

使用説明書

Multimedia Projector

EB-G5350/G5300
EB-G5200W
EB-G5150/G5100

說明書中符號的意義

安全使用須知

使用說明書中和產品上都會標示符號，向用戶或其他人指出可能發生的傷害及造成財產損失的風險，讓您安全且正確地使用產品。
使用須知及其意義說明如下。務必先正確了解使用須知，再閱讀說明書。

⚠ 警告	若忽略此符號，可能導致處理不當，造成傷亡。
⚠ 小心	若忽略此符號，可能導致處理不當，造成人身傷害或財產受損。

一般資訊使用須知

注意	表示如果不採取足夠的措施可能引起投影機的損壞和人身傷害的內容。
(提示符號)	表示方便用戶使用的一些相關資訊。
☛	表示可以找到相關主題詳細資訊的所在頁。
⏩	表示在該符號前或有劃底線的用語在詞彙表中作了說明。請參閱 “附錄”章節中的 “詞彙表”一節說明。 ☛ 第 124 頁
步驟	表示操作方法和操作順序。 請按照編號順序執行顯示的步驟。
[（名稱）]	表示在遙控器或操作面板上按鈕的名稱。 實例： [Esc] 鈕
“（選單名稱）”	表示配置選單選項。 實例： “圖像” - “亮度”

目錄

有用的功能

配置選單

故障排除

附錄

所有型號的通用功能

懸吊在吊架時，使用相當方便

■ 中央位置的鏡頭
由於鏡頭位於投影機的中央，可輕鬆將投影機對準投影屏。另外，由於可以輕鬆平衡投影機的重量，投影機因此可懸吊於天花板，也可以傾斜。

■ 備配水平及垂直鏡頭切換
透過鏡頭切換，可水平及垂直調整投射影像的位置，以供不同安裝位置之用。

■ 提供五種選購鏡頭
可以根據投影距離和用途選擇最適合的鏡頭。其中之卡栓式鏡頭便於更換和安裝選購鏡頭。

■ 配合使用環境之產品設計
安裝隨附的纜線蓋板之後，搭配投影機獨特的設計，纜線雜亂的狀況將不再出現。
安裝投影機時，位於投影機後端的操作面板讓您輕鬆進行所需的設定，方便操作，安裝完成之後，使用纜線蓋板即可隱藏操作面板。

■ 簡便之維護
開啓投影機側面的蓋板，然後水平拉出，即可更換燈泡。
只要於投影機前端拉出空氣濾網即可更換。

精確的顏色調整

除了顏色模式之外，也可以調整影像的絕對色溫，以及各個 RGB 顏色的強度。此外，由於可以調整各個 RGBCMY 的色調、深淺和亮度，影像因此有極其細緻的色深與顏色。

強化的安全功能

■ 密碼保護功能可限制及管理使用者
設定密碼您便可限制投影機的使用者。
☛ 第 32 頁

■ 操作鎖可限制操作面板上的操作鈕
此功能可防止他人未經允許，變更投影機設定，可用於不同的活動、學校等等。☛ 第 34 頁

■ 配有多項防盜裝置
本投影機配有以下安全裝置。
☛ 第 35 頁
- 安全插槽
- 防竊纜線插孔
- 施轉以固定鏡頭組件移取鈕

容易操作

■ 直接開關電源
使用地點之電源爲中央管理時，例如會議室，若投影機連接的電源開啓或關閉時，投影機可自動開啓或關閉電源。

■ 無須冷卻延遲
關閉投影機電源之後，您無需等待投影機先行冷卻即可以斷開其電源線。

EB-G5350 / G5150 功能

可以使用提供的 “EPSON Projector Software for Meeting & Presentation”，透過網路進行有效率而多樣化的簡報和會議。

多重連線

■ 透過網路將電腦連線至投影機

透過網路將投影機連線至已架構完成的網路系統，即可進行有效率的會議及下列用途。

- 可以在會議室中，開啓並投射另一個房間的電腦或檔案伺服器上之檔案。
- 可以使用網際網路。
- 可以從電腦監視和控制網絡上的投影機。

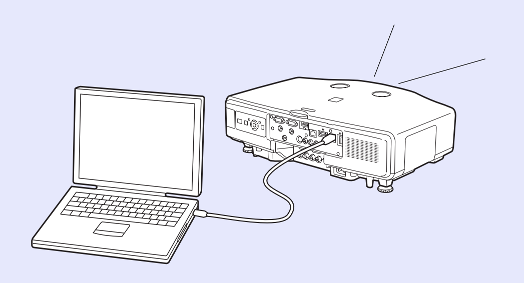
在投影機安裝選購的無線 LAN 組件後，即可透過無線 LAN 連線至電腦。☛ *EasyMP 操作說明書*

■ 使用 Windows Vista 的 “網路投影機”進行連線

使用 Windows Vista 的 “網路投影機” 功能，將投影機連線至網路，網路上的多位使用者即可共用投影機。

■ 使用 USB 纜線進行連接（USB 顯示）

只要以市售 USB 纜線連接 Windows 電腦，即可投影電腦畫面之影像。☛ 第 105 頁

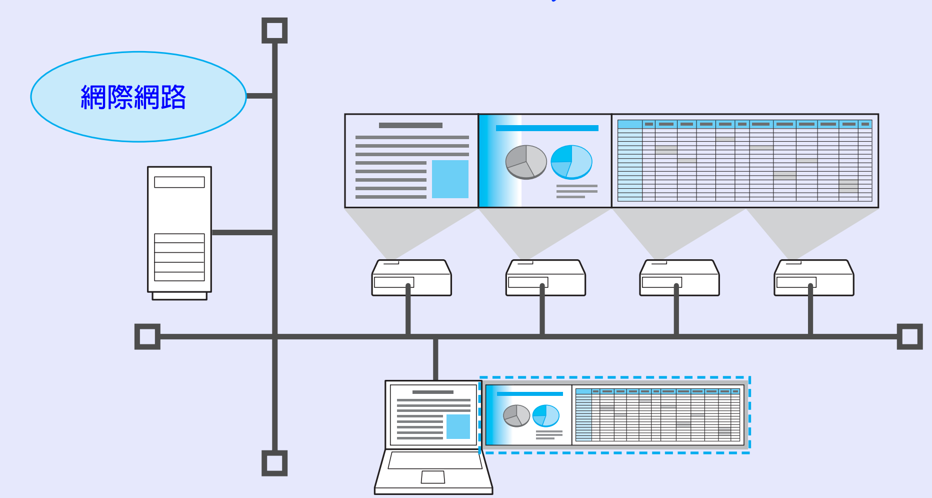


不需電腦也可進行簡報

使用 SD 卡或 USB 相容之數位相機或硬碟，即可進行簡報，完全不需要電腦。儲存於 SD 卡或 USB 裝置上的 JPEG 影像、影片及腳本均可直接投影。☛ *EasyMP 操作說明書*

第二和第三投影屏投影 （多重螢幕顯示）

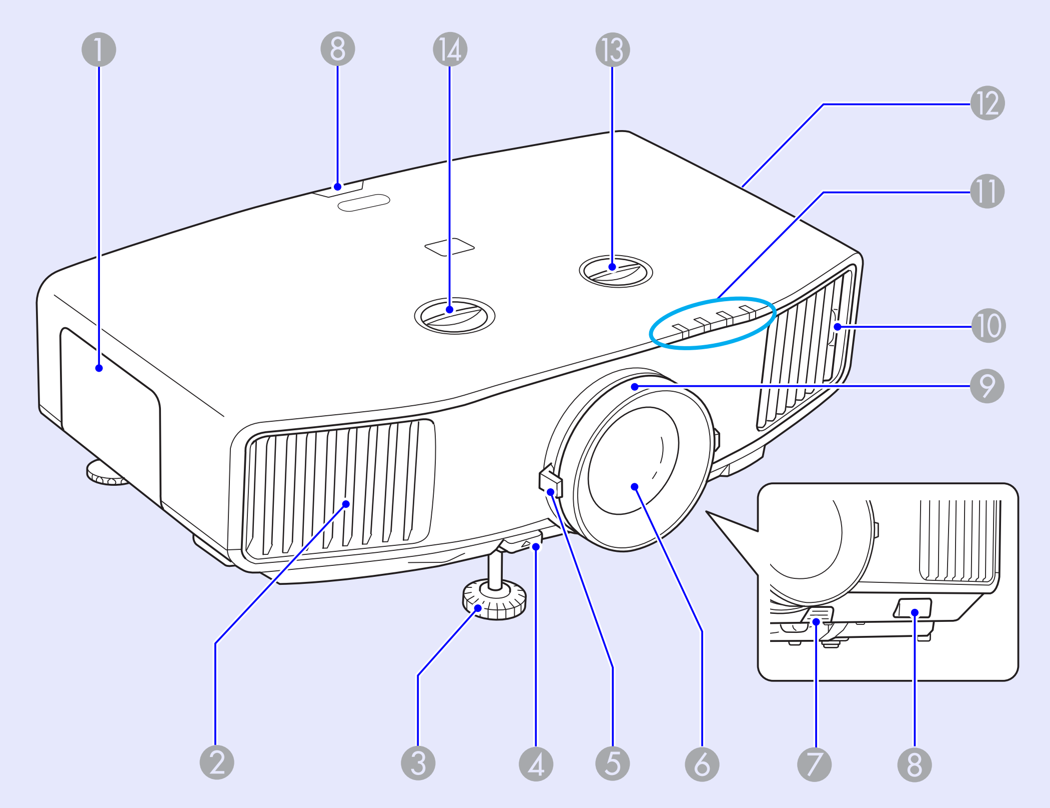
可以使用電腦，從多達四部投影機投影不同的影像。此功能可將報告及其他內容投影成橫向畫面。☛ *EasyMP 操作說明書*





前端 / 上方

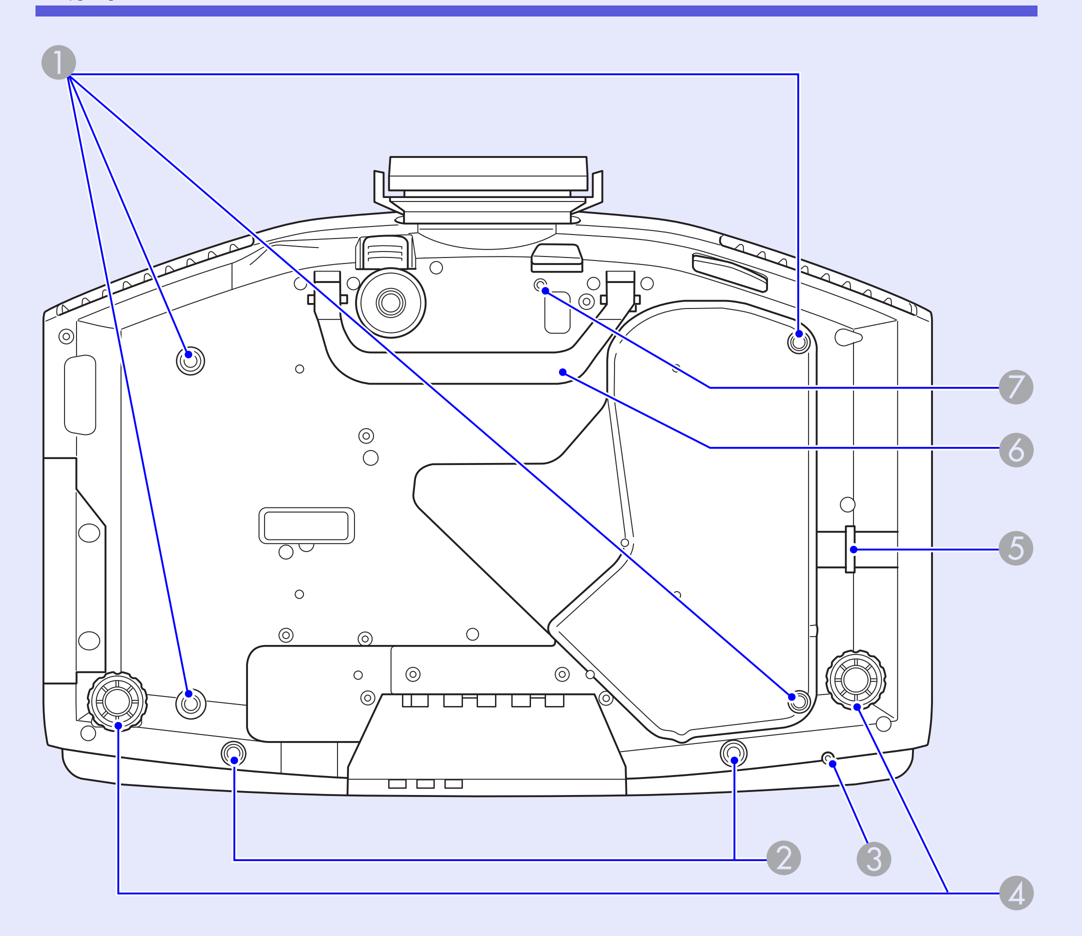
圖中為已連接的標準型鏡頭。



	名稱	功能
1	燈泡蓋	更換投影機內的燈泡時打開此蓋。☛ 第 82 頁
2	排氣口	空氣是用來冷卻投影機內部，再從此排氣口排出。 ⚠ 小心 投影中，請勿將易遇熱變形的物體置於排氣口附近，也不要將臉和手靠近排氣口。
3	前可調撐腳	投影機置於桌面等表面時，撐腳有助擴展和調整投影的位置。☛ *設定說明書*
4	撐腳調整桿	拉出撐腳調整桿來伸出和縮回前撐腳。 ☛ *設定說明書*
5	變焦環	調節投影映像的尺寸。☛ *設定說明書*
6	投影鏡頭	影像透過此部分進行投影。
7	鏡頭組件移取鈕	按下此按鈕以取下鏡頭組件，進行更換。
8	遙控接收器	接收遙控器信號。☛ *設定說明書*
9	調焦環	調節投影映像的焦點。☛ *設定說明書*
10	空氣濾網拉片	清理或更換空氣濾網時，可使用此拉片拉出空氣濾網。☛ 第 78 頁，第 85 頁
11	狀態指示燈	指示燈之顏色、閃爍或亮起與否，均顯示投影機的狀態。☛ 第 64 頁
12	進氣口	空氣由此進氣口流入，冷卻投影機內部。若灰塵積聚於此，會讓投影機內部溫度上升，導致操作問題，縮短光學引擎的使用壽命。定期清洗空氣濾網。☛ 第 78 頁
13	垂直鏡頭切換轉盤	轉動轉盤以上下移動投影影像的位置。 ☛ *設定說明書*

名稱	功能
⑭ **水平鏡頭切換轉盤**	轉動轉盤以左右移動投影影像的位置。 ☛ ***設定說明書***

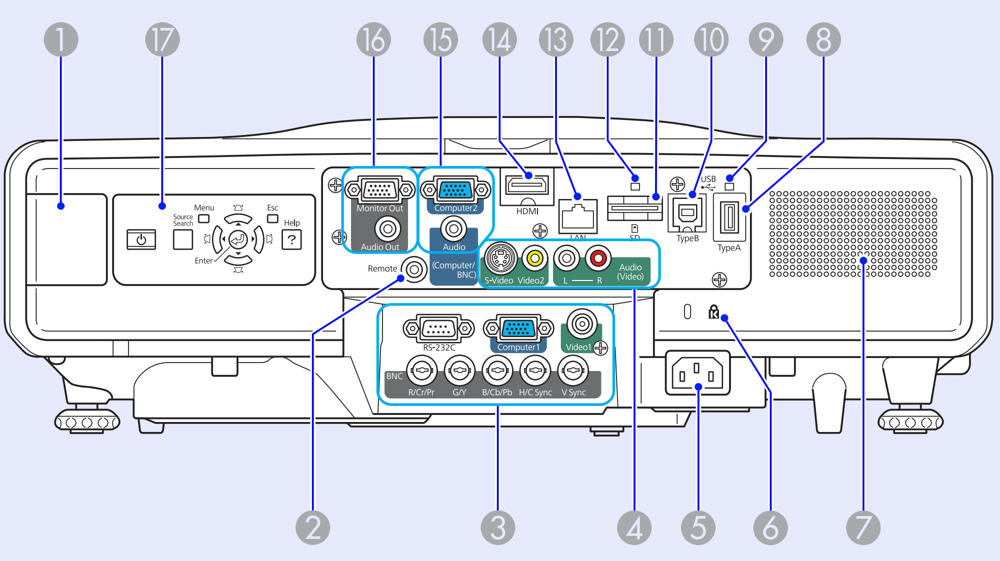
底面



	名稱	功能
1	**天花板吊架固定點（4 點）**	將投影機懸吊在天花板上時，請將選購的吊架安裝在這裡。☛ 第 77 頁，第 87 頁
2	**擰緊螺絲孔以固定纜線蓋板**	以螺絲將纜線蓋板固定於螺絲孔。☛ *設定說明書*
3	**固定無線 LAN 組件的螺絲孔**	安裝選購的無線 LAN 組件時，請使用此螺絲孔將組件固定位置，以免遺失等。
4	**後腳**	安裝於桌面時，扭轉即可伸出和縮回支撐腳，調整水平傾斜角度。☛ *設定說明書*
5	**防竊纜線插孔**	要將投影機鎖在固定的物體上時，請將普通防盜鐵絲鎖穿過此孔。☛ 第 35 頁
6	**把手**	請使用此把手搬動投影機。
7	**以螺絲將鏡頭組件移取鈕固定於螺絲孔**	安裝鏡頭組件時，以隨附的螺絲將鏡頭組件移取鈕固定於螺絲孔。☛ 第 35 頁



後方

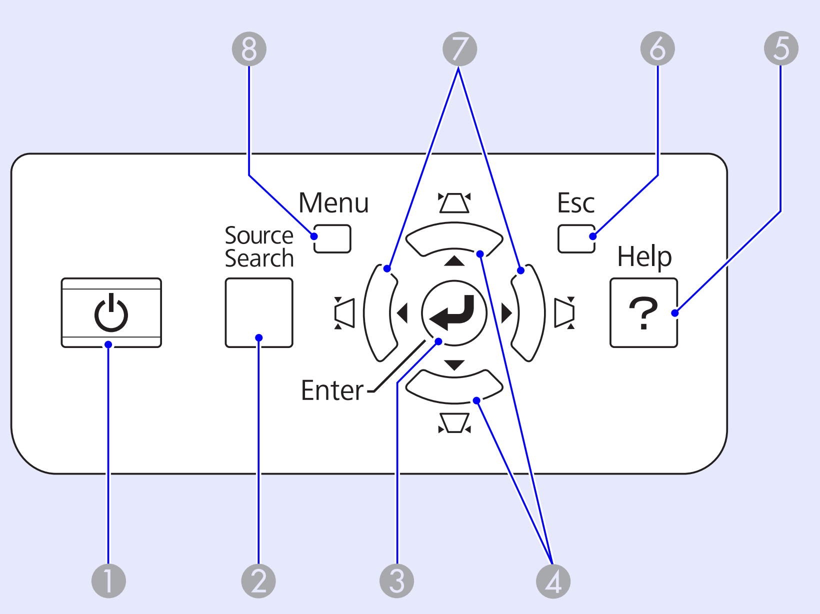


名稱	功能
❶ 無線 LAN 組件安裝部分	在此安裝選購的無線 LAN 組件。安裝時請先取下套蓋。
❷ 遙控埠	連接選購的遙控器纜線組，以接收遙控器發出的信號。將遙控器纜線插入至此遙控埠時，投影機的遙控接收器將會停用。
❸ RS-232C 埠	在電腦控制投影機時，請使用 RS-232C 纜線連接至電腦。 該埠專為控制用，平常不得使用。☛ 第 109 頁
電腦 1 輸入埠	接收電腦的視頻信號及其他視頻源的分量視頻信號。
視頻 1 輸入埠	接收視頻源發出的複合視頻信號。
BNC 輸入埠	接收電腦的視頻信號及其他視頻源的分量視頻信號。

名稱	功能
❹ S- 視頻輸入埠	接收視頻源發出的 S- 視頻信號。
視頻 2 輸入埠	接收視頻源發出的複合視頻信號。
音頻 - 左 / 右輸入埠	若設備連接至 S- 視頻輸出埠或視頻 1 / 2 輸入埠，並需要從投影機輸出音頻，請連接至音頻輸入埠。☛ *設定說明書*
❺ 電源插座	連接至電源線。☛ *設定說明書*
❻ 安全插槽（🔒）	本安全插槽與 Kensington 公司所生產的微型存放保安系統相容。☛ 第 35 頁
❼ 揚聲器	
❽ USB 埠（A 型）（僅適用於 EB-G5350 / G5150）	連接相容數位相機與 USB 儲存裝置的記憶體，然後利用 EasyMP 的 PC Free 功能投影影像 / 影片檔案與腳本。☛ 第 101 頁
❾ USB 指示燈（僅適用於 EB-G5350 / G5150）	指示燈會閃爍或亮起以表示 USB 埠（A 型）的狀態。☛ 第 101 頁
❿ USB 埠（B 型）（僅適用於 EB-G5350/G5150）	使用市售 USB 纜線將投影機連接至電腦，即可投影電腦上的影像。☛ 第 105 頁
⓫ SD 卡槽（僅適用於 EB-G5350/ G5150）	連接 SD 記憶卡及 SDHC（SD 高容量）卡，然後利用 EasyMP 的 PC Free 功能投射影像 / 影片檔案。☛ 第 102 頁
⓬ SD 卡存取燈（僅適用於 EB-G5350/ G5150）	表示 SD 卡的存取狀態。☛ 第 102 頁
⓭ LAN 埠	以 LAN 纜線連接至網路。☛ 第 104 頁
⓮ HDMI 輸入埠	從 HDMI 相容視訊設備與電腦輸入視頻信號。☛ *設定說明書*

	名稱	功能
⑮	**電腦 2 輸入埠**	接收電腦的視頻信號及其他視頻源的分量視頻 ▸▸ 信號。
	音頻 - 左 / 右輸入埠	若設備連接至電腦 1 / 2 輸入埠或 BNC 輸入埠，並需要從投影機輸出音頻，請連接至音頻輸出埠。 使用 USB 顯示功能時，若要從投影機輸出聲音時，則須連接至電腦的音頻輸出。 （僅適用於 EB-G5350 / G5150） ☛ *設定說明書*
⑯	**監視器輸出埠**	從連接至電腦 1 / 2 輸入埠或 BNC 輸入埠的電腦，將影像信號輸出至外部監視器。並不適用於分量視頻信號，或輸入至電腦 1 / 2 輸入埠或 BNC 輸入埠以外任何埠的其他信號。 ☛ 第 98 頁
	音頻輸出埠	將目前投影映像的聲音輸出至外部揚聲器。 ☛ 第 98 頁
⑰	**操作面板**	☛ 第 12 頁

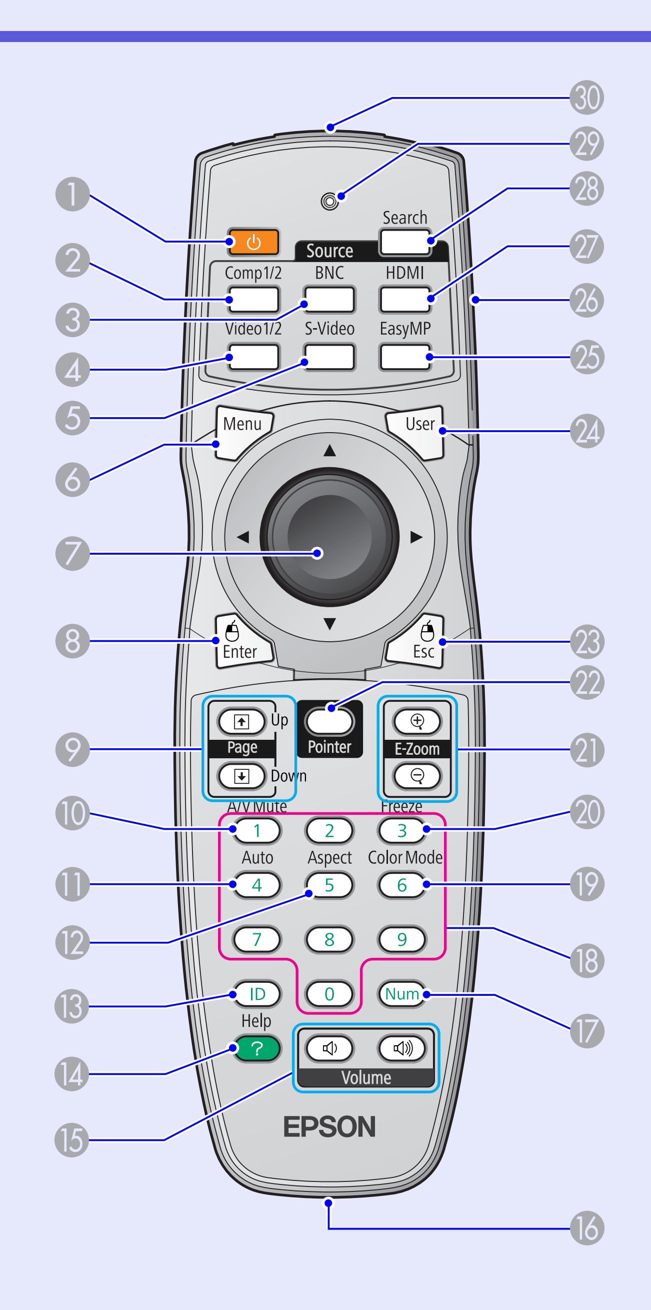
操作面板



名稱	功能
❶ [⏻] 鈕	開啓或關閉投影機的電源。☛ ***設定說明書***
❷ [Source Search] 鈕	變更為下一個連接至投影機並發送映像的輸入源。☛ 第 18 頁
❸ [Enter] 鈕	電腦信號映像投影期間，若按此鈕可自動調整跟蹤、同步及位置以投影最佳映像。 顯示配置選單或說明畫面時，按此鈕會接受並輸入目前之選擇，然後進入下一層。 ☛ 第 38 頁

名稱	功能
❹ [⏢/▲] [⏢/▼] 鈕	校正梯形失真。這些按鈕在以下狀況僅有 [▲] 和 [▼] 功能。 • 投影影像透過網路連線發送時 • 使用 PC Free 功能投影時 如果顯示配置選單或說明畫面，按下這些鈕可選擇選單選項和設定值。 ☛ ***設定說明書***，第 38 頁
❺ [Help] 鈕	顯示和關閉說明畫面，此畫面會說明問題的處理方式。☛ 第 63 頁
❻ [Esc] 鈕	按此鈕結束當前正在使用的某項功能。 顯示配置選單時若按下此鈕，會回到上層選單。 ☛ 第 38 頁
❼ [⏢/◀] [⏢/▶] 鈕	校正梯形失真。這些按鈕在以下狀況僅有 [◀] 和 [▶] 功能。 • 投影影像透過網路連線發送時 • 使用 PC Free 功能投影時 如果顯示配置選單或說明畫面，按下這些鈕可選擇選單選項和設定值。 ☛ ***設定說明書***，第 38 頁
❽ [Menu] 鈕	顯示和關閉配置選單。 ☛ 第 38 頁

遙控器



	名稱	功能
❶	[⏻] 鈕	開啓或關閉投影機的電源。☛ *設定說明書*
❷	[Computer1/2] 鈕	切換至電腦 1 或電腦 2 輸入埠的影像。 ☛ 第 19 頁
❸	[BNC] 鈕	切換至 BNC 輸入埠的影像。☛ 第 19 頁
❹	[Video1/2] 鈕	切換至視頻 1 或視頻 2 輸入埠的影像。 ☛ 第 19 頁
❺	[S-Video] 鈕	切換至 S- 視頻輸入埠的影像。☛ 第 19 頁
❻	[Menu] 鈕	顯示和關閉配置選單。☛ 第 38 頁
❼	[◎] 鈕	顯示配置選單或說明畫面時，按此鈕可選擇選單選項和設定值。☛ 第 38 頁 , 第 63 頁 使用選購的無線滑鼠接收器時，傾斜按下此鈕，游標會依傾斜方向 （八個方向）移動。
❽	[Enter] 鈕	顯示配置選單或說明畫面時，按此鈕會接受並輸入目前之選擇，然後進入下一層。 ☛ 第 38 頁 , 第 63 頁 使用選購的無線滑鼠接收器時，可充當滑鼠左鍵。
❾	[Page] 鈕 (⇧) (⇩)	輸入源是 EasyMP，且正在投影 PowerPoint 檔案或腳本時，移至下一張 / 上一張投影片。 （僅適用於 EB-G5350 / G5150） ☛ EasyMP 操作說明書 使用選購的無線滑鼠接收器時，可按下上頁 / 下頁鈕切換投影之 PowerPoint 頁面。
❿	[A/V Mute] 鈕	開啓或關閉視頻和音頻。☛ 第 21 頁
⓫	[Auto] 鈕	若在電腦信號影像投影期間按下此鈕，可自動調整跟蹤、同步及位置，以投影最佳影像。

名稱	功能
⑫ [Aspect] 鈕	每次按下此按鈕，就會改變長寬比 ››。 ☛ 第 22 頁
⑬ [ID] 鈕	按下以設定遙控器 ID。☛ 第 30 頁
⑭ [Help] 鈕	顯示和關閉說明畫面，此畫面會說明問題的處理方式。☛ 第 63 頁
⑮ [Volume] 鈕 (🔈) (🔊)	(🔈) 降低音量。 (🔊) 增加音量。 ☛ *設定說明書*
⑯ 遙控埠	連接選購的遙控器纜線組，以輸入遙控器發出的信號。將遙控器纜線插入至此遙控埠時，遙控接收器將會停用。
⑰ [Num] 鈕	使用此鈕可輸入密碼及來自 "網路" 的 IP 地址等。☛ 第 32 頁
⑱ 數字鈕	使用此鈕可輸入密碼、遙控器 IP 設定及來自 "網路" 的 IP 地址等。 ☛ 第 32 頁 , 第 30 頁
⑲ [Color Mode] 鈕	每按一次該鈕，就會變更顏色模式。 ☛ 第 20 頁
⑳ [Freeze] 鈕	已暫停或解除暫停映像。☛ 第 21 頁
㉑ [E-zoom] 鈕 (⊕) (⊖)	(⊕) 在不改變投影尺寸的情況下放大映像。 (⊖) 縮小已經用 [⊕] 鈕放大的映像部分。 ☛ 第 27 頁
㉒ [Pointer] 鈕	按下啓動畫面上游標。☛ 第 26 頁
㉓ [Esc] 鈕	按此鈕結束當前正在使用的某項功能。如果顯示配置選單，按此鈕可退回上一層。 ☛ 第 38 頁 使用選購的無線滑鼠接收器時，可充當滑鼠右鍵。
㉔ [User] 鈕	按下此鈕，以在六個可用配置選單項目中，指定常用項目。按下此鈕後，指定的選單項目選擇 / 調整畫面會顯示，以進行單鍵設定 / 調整。 ☛ 第 42 頁 "測試圖樣" 是指定的預設設定。
㉕ [EasyMP] 鈕	切換至 EasyMP 影像。（僅適用於 EB-G5350/ G5150） ☛ 第 19 頁 使用 EB-G5200W/G5300/G5100 時，即使按下此鈕也不會進行切換。
㉖ ID 開關	使用此開關以啓用 （開啓） / 停用 （關閉）遙控器的 ID 設定。☛ 第 28 頁
㉗ [HDMI] 鈕	切換至來自 HDMI 輸入埠的影像。☛ 第 19 頁
㉘ [Source Search] 鈕	變更為下一個連接至投影機並發送映像的輸入源。☛ 第 18 頁
㉙ 指示燈	輸出遙控器信號時會顯示燈號。
㉚ 遙控發光部	輸出遙控器信號。



有用的功能

此章說明在進行簡報等有用的功能，以及安全功能。

校正投影影像中的失真

有兩個方法可修正投影影像失真。

- Quick Corner
  此功能可讓您分別手動校正投影影像的四個角。 ☛ 第 16 頁
- 水平 / 垂直梯形修正
  此功能可讓您單獨以水平和垂直方向，手動校正失真。水平 / 垂直梯形修正適合微調梯形失真。使用投影機操作面板的 [⏢/▲]、[⏥/▼]、[◁/◀] 和 [▷/▶] 鈕，即可執行修正。 ☛ *設定說明書*

這兩個方法不可同時使用。選擇配置選單的 “梯形修正”方法時，所選的修正方法將指定給操作面板的 [⏢/▲]、[⏥/▼]、[◁/◀] 和 [▷/▶] 鈕。 “梯形修正”預設為 “水平 / 垂直梯形修正”；按下 [⏢/▲]、[⏥/▼]、[◁/◀] 和 [▷/▶] 鈕時，會執行水平 / 垂直梯形修正。

投影測試圖樣時，可同時執行 “Quick Corner”及 “水平 / 垂直梯形修正”，無需連接電腦或其他設定進行準備。

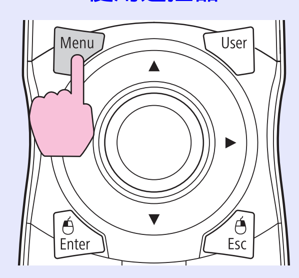
使用 Quick Corner 修正失真

步驟

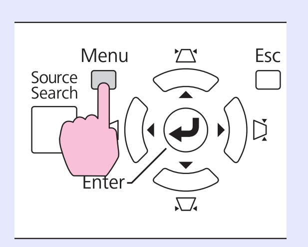


按下投影機的 [Menu] 鈕，然後從配置選單中選擇“設定”-“梯形修正”。 ☛ “使用配置選單”第 38 頁

使用遙控器

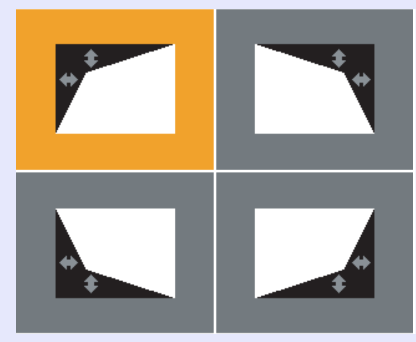


使用操作面板

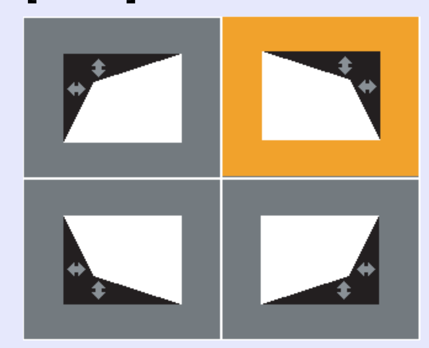




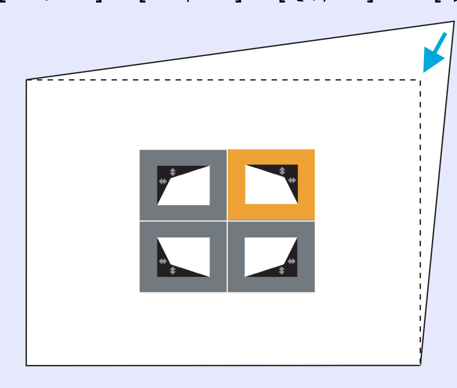
2 選擇“Quick Corner” ，然後按下 [Enter] 鈕。
再次按下 [Enter] 鈕以顯示選擇畫面，在四個角中選擇一個。




3 **使用遙控器的 [◎] 鈕，或操作面板的 [⏢/▲]、[⏢/▼]、[⏢/◀] 及 [⏢/▶] 鈕，選擇需要調整的角，然後按下 [Enter] 鈕。**



4 **若要調整形狀，請使用遙控器的 [◎] 鈕，或操作面板的 [⏢/▲]、[⏢/▼]、[⏢/◀] 及 [⏢/▶] 鈕。**



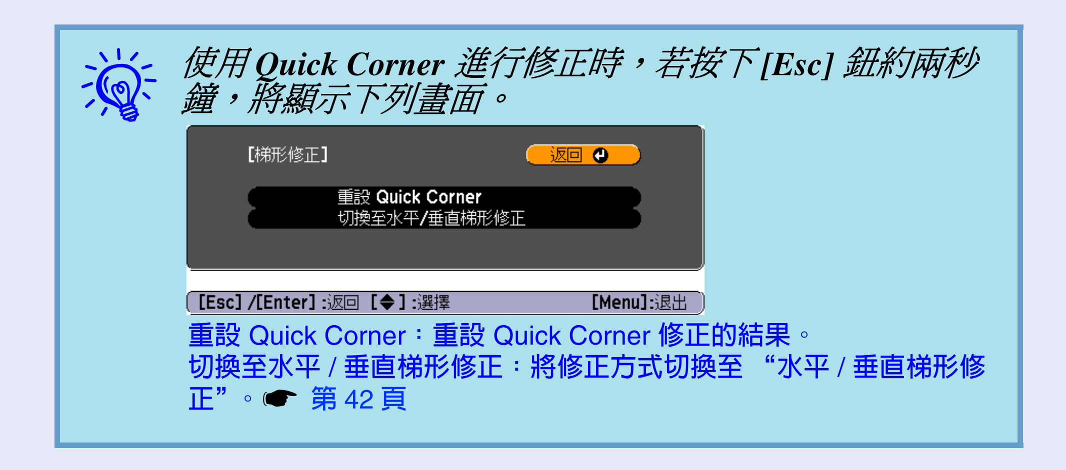
若修正期間出現以下畫面，表示已達到修正量上限。



5 **根據需要重複步驟 3 及 4，以調整其他角。**

6 **完成後，按下 [Esc] 鈕，以退出修正選單。**

由於已將配置選單的修正方法從“梯形修正”變更為“Quick Corner”，因此其後按下 [⏢/▲]、[⏢/▼]、[⏢/◀] 及 [⏢/▶] 鈕時，會顯示步驟 2 中選擇角的畫面。 若要按下操作面板上的 [⏢/▲]、[⏢/▼]、[⏢/◀] 及 [⏢/▶] 鈕時，可進行水平 / 垂直梯形修正，請將配置選單的“梯形修正”變更為“水平 / 垂直梯形修正”。



使用 Quick Corner 進行修正時，若按下 [Esc] 鈕約兩秒鐘，將顯示下列畫面。

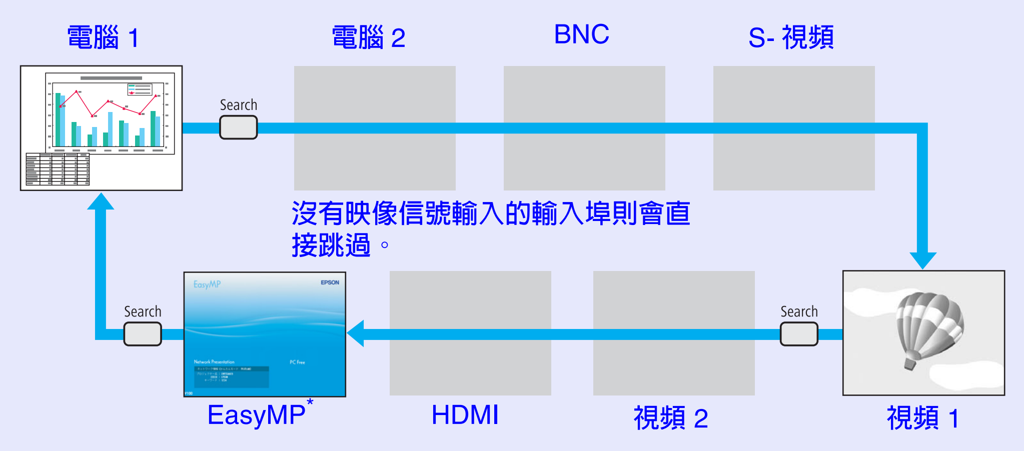
重設 Quick Corner：重設 Quick Corner 修正的結果。
切換至水平 / 垂直梯形修正：將修正方式切換至 “水平 / 垂直梯形修正”。☛ 第 42 頁

改變投影影像

您可依以下兩種方式改變投影的映像。
- 由訊源搜尋變更
  投影機將自動檢測從連接設備輸入的信號，並將設備輸入的映像投影出來。
- 直接變更
  您可以使用遙控器按鈕切換變更至目標輸入埠。

自動檢測外來信號，並改變投影的映像 （訊源搜尋）

當您按下 [Source Search] 鈕時，可以快速地投影出目標映像，當輸入埠沒有映像信號輸入時會直接跳過。

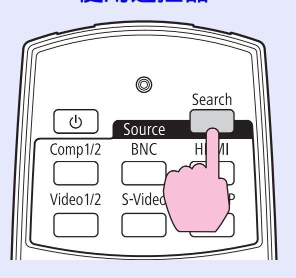


* 只有 EB-G5350 / G5150 會切換至 EasyMP。

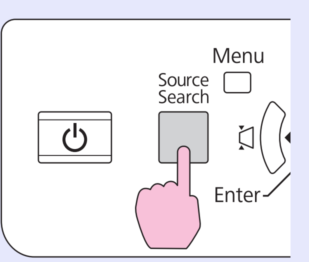
步驟

已連接視頻設備時，開始本操作前先啓動播放。

使用遙控器



使用操作面板

當兩部或多部設備連接時，按 [Source Search] 鈕直至目標映像投影出來爲止。

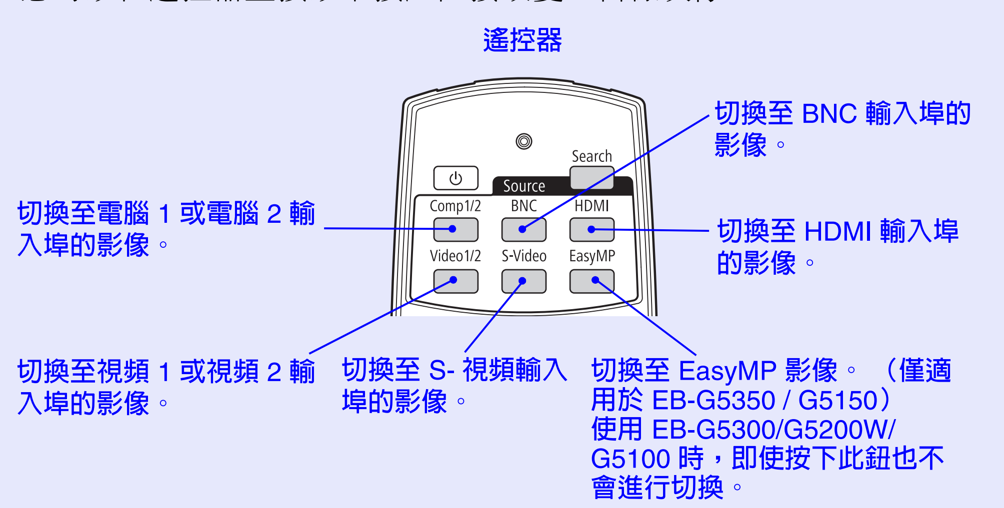


以下畫面說明映像信號狀態，顯示投影機目前可顯示的映像，或沒有任何映像信號。您可以針對所要投影的連接設備，選擇其輸入埠。如果超過約 10 秒沒有操作動作，畫面會關閉。



直接從遙控器上改變

您可以在遙控器上按以下按鈕直接改變至目標映像。





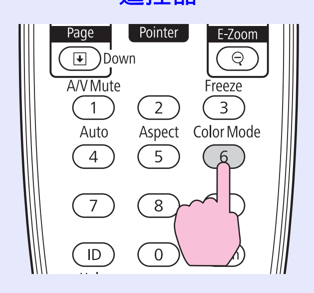
選擇投影品質 (選擇顏色模式)

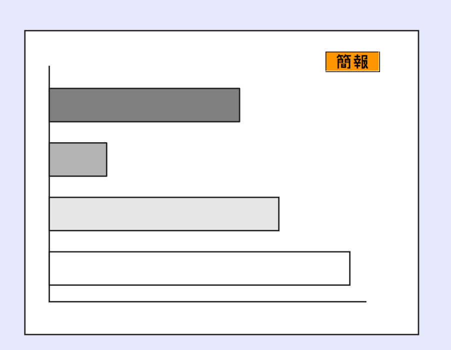
投影時，只需簡單地選擇與您環境相適應的設定，就能很容易地獲得最佳的映像品質。映像的亮度會依據所選的模式變化。

模式	應用
遊戲	此模式適用於明亮的房間。這是最明亮的模式，可以複製陰影色調。若擔心有關速度的遊戲在投影期間出現影像延遲，請嘗試將配置選單的 "逐行" 設定爲 "關閉"。☛ 第 40 頁
簡報	此模式適合於明亮的房間中使用彩色資料做簡報。
文字	此模式適合於明亮的房間中使用黑白資料做簡報。
劇院	適合在黑暗的房間內觀看電影。給映像帶出自然色調。
照片	(當輸入電腦映像時) 適合在光亮的房間投影靜止映像，如相片。映像生動，對比強烈。
運動	(當輸入分量視頻、S- 視頻或複合視頻映像時) 適合在明亮的房間內觀賞電視節目。映像生動，活靈活現。
sRGB▸▸	適合投影符合 sRGB 色彩標準的影像。
黑板	即使在黑板 (綠板) 上投影，這個設定會給映像帶出自然色調，好像在投影屏上投影一樣。
自定	選擇 "自定"，在配置選單的 "顏色調節" 中調整 "R、G、B、C、M、Y"。 ☛ 第 39 頁

步驟

遙控器





每按一次該鈕，顏色模式名稱就會顯示在畫面上，而顏色模式也會改變。

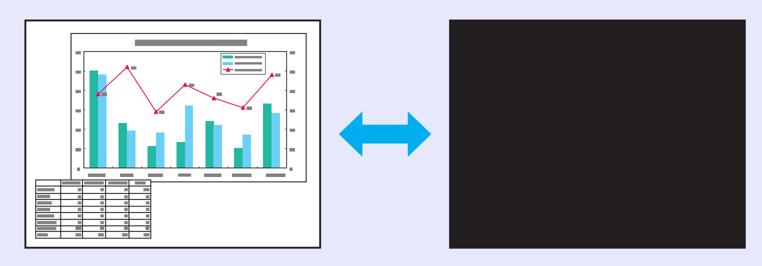
畫面顯示顏色模式名稱時，按下此鈕可切換至下一個顏色模式。



也可以從配置選單中 "影像" 選單的 "顏色模式" 設定顏色模式。☛ 第 39 頁

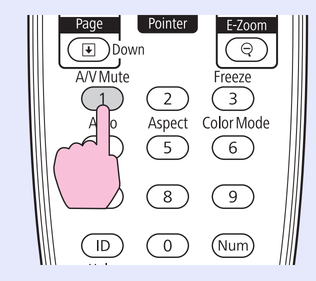
暫時隱藏映像和聲音 （A/V 靜音）

從電腦進行簡報時，想聽衆集中注意力聽您解說，或不想顯示變換檔案的細節時，可以使用此功能。



步驟

遙控器



每按一次該鈕，就會開啓或關閉 A/V 靜音。



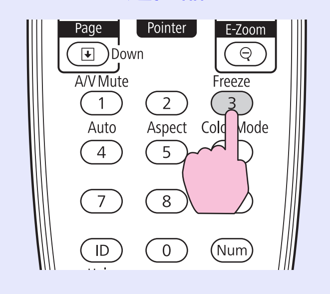
- *若於投影移動映像時使用這個功能，信號源會繼續播放映像和聲音，因此不能返回至啓動 A/V 靜音時的點。*
- *您可用配置選單的 "擴展" - "顯示" - "A/V 靜音" 設定來選擇 A/V 靜音顯示爲藍、黑或標誌。*
  ☛ *第 44 頁*

靜止映像 （靜止）

靜止畫面中移動的映像時，映像會繼續投影，所以您可像投影靜止的相片般，一次投影一個移動映像的畫面。同時在透過電腦進行簡報期間，如果已啓動了靜止功能，您不投影就可進行更換檔案等操作。

步驟

遙控器





每按一次該鈕，會開啓或關閉靜止。



- *音頻不會停止。*
- *即使當畫面已經靜止，映像源仍會繼續播放移動映像，因此不能從暫停的點繼續投影。*
- *如果在配置選單或說明畫面顯示時按下 [Freeze] 鈕，會清除顯示的選單或說明畫面。*
- *使用 E 變焦功能時，靜止功能仍起作用。*

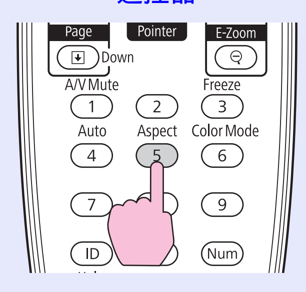
變更長寬比

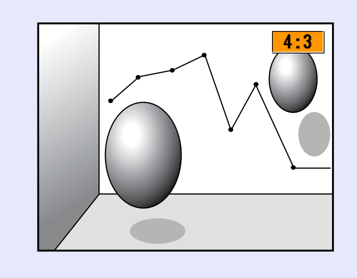
連接視頻設備時，變更長寬比 ››，以 16:9 的寬屏格式觀看用數位視頻錄製的影像或錄製在 DVD 上的影像。以全尺寸投影電腦影像時，變更長寬比。
變更方法及長寬比之類型如下所列。

■ 變更方法

步驟

遙控器





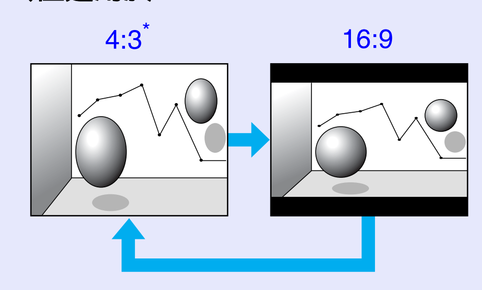
每按一次該鈕，比例名稱會顯示在投影屏上，比例也會改變。

當比例名稱顯示在投影屏上時按下此鈕，可切換至下一個比例模式。

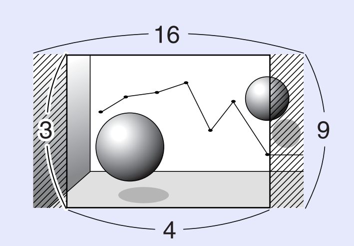

也可從配置選單中 “信號” 選單的 “外觀” 設定顏色模式。☛ 第 40 頁

■ 變更視頻設備影像的外觀

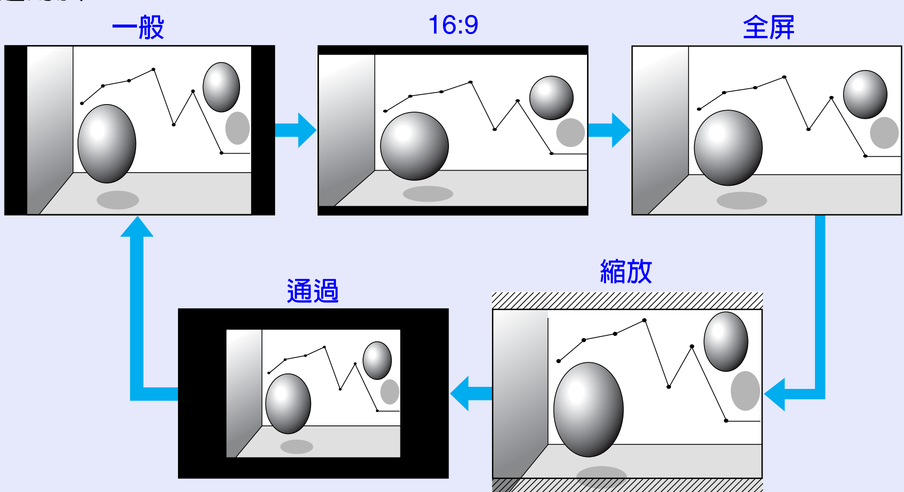
（僅適用於 EB-G5350/G5300/G5150/G5100）



* 輸入 720p/1080i/1080p 信號時，顯示畫面會縮放為 4:3 的比例。



適用於 EB-G5200W



變更電腦影像 / HDMI 影像的外觀 （僅適用於 EB-G5350/G5300/G5150/G5100）

可以如下變更電腦影像或 HDMI 輸入埠的影像等投影。

設定值		操作	投影實例
一般	從電腦 1 / 2 或 BNC 輸入埠輸入影像時	投影成全屏投影尺寸並維持輸入影像的外觀。	
自動	從 HDMI 輸入埠輸入影像時	根據輸入信號之資訊，以適當的外觀投影。	
4:3		投影成 4:3 外觀的全屏投影尺寸。這適用於將 5:4（1280 × 1024）外觀的影像投影成全屏投影尺寸。	輸入 1280 × 1024 信號時 一般 → 4:3
16:9		以 16:9 外觀投影。這適用於以 16:9 投影屏作全屏投影。	輸入 1280 × 1024 信號時
通過		以輸入影像尺寸的解析度投影於投影屏中央。這適用於投影清晰影像。 若影像解析度超過 1024 × 768，則不會投射影像邊緣。	輸入 800 × 600 信號時 1024 / 768 / 800 / 600 輸入 1400 × 1050 信號時 1024 / 768 / 1400 / 1050



*投影電腦影像時，若未有顯示部分影像，或者投影不完整，請根據電腦畫面的尺寸，從配置選單的 “解析度” 設定 “廣角” 或 “一般”。**☛ 第 40 頁*

■ 變更電腦影像 / HDMI 影像的外觀 （適用於 EB-G5200W）

可以如下變更電腦影像或 HDMI 輸入埠的影像之投影外觀。由於 WXGA 畫面解析度的緣故，EB-G5200W 的投影尺寸是 1280 x 800 點 （長寬比 16:10）。投影於 16:9 屏幕時，請將外觀設定爲 “16:9”。

設定值		操作	投影實例
一般	從電腦 1 / 2 或 BNC 輸入埠輸入影像時	投影成全屏投影尺寸並維持輸入影像的外觀。	輸入 1024 × 768 信號時 1024 768 → 1280 800 1087
自動	從 HDMI 輸入埠輸入影像時	根據輸入信號之資訊，以適當的外觀投影。	輸入 1280 × 800 信號時 1280 800 → 1280 800
16:9		投影成 16:9 外觀的全屏投影尺寸。	輸入 1024 × 768 信號時 1024 768 → 1280 720 800

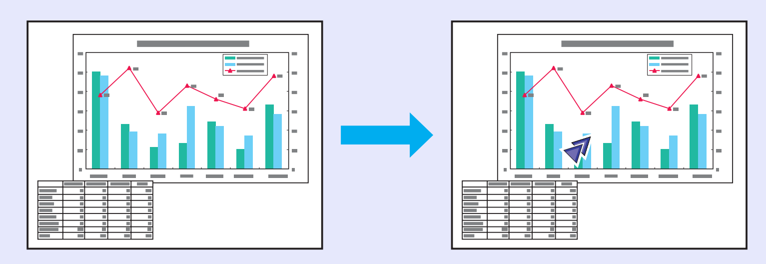
設定值	操作	投影實例
全屏	以全尺寸投影。	輸入 1024 × 768 信號時 1024 × 768 → 1280 × 800
縮放	以側面方向之外觀尺寸投影輸入影像。超出投影尺寸的部分將不會投影。	輸入 1024 × 768 信號時 1024 × 768 → 1280 × 800
通過	以輸入影像尺寸的解析度投影於屏幕中央。這適用於投影清晰影像。 若影像解析度超過 1280 × 800，則不會投射影像邊緣。	輸入 800 × 600 信號時 1280, 800, 600, 800 輸入 1400 × 1050 信號時 1280, 1050, 800, 1400



投影電腦影像時，若未有顯示部分影像，或者投影不完整，請根據電腦畫面的尺寸，從配置選單的 “解析度” 設定 “廣角” 或 “一般”。☛ *第 40 頁*

游標功能 （游標）

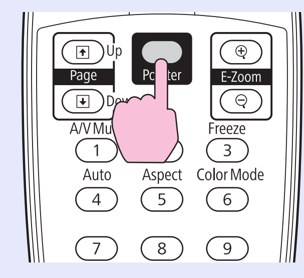
該功能可讓您在投影映像上移動游標圖示，這有助您將觀眾的注意力集中在您正在講解的地方。




步驟

1 顯示游標。

遙控器

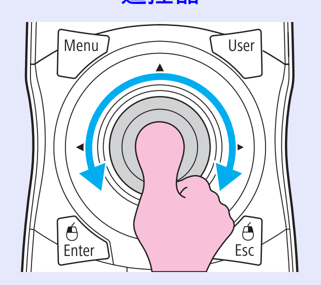


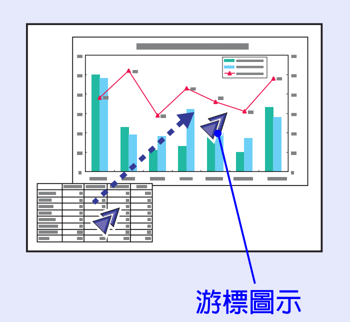
每次按下此按鈕，游標會出現或消失。



2 移動游標圖示。

遙控器







在配置選單的 "設定" - "游標形狀" 中，可選擇三種不同類型的游標圖示 （ • • ）。 ☛ 第 42 頁

放大部分映像 （E 變焦）

當您要擴展映像去檢視細節，例如圖表及表格，這個功能十分有用。

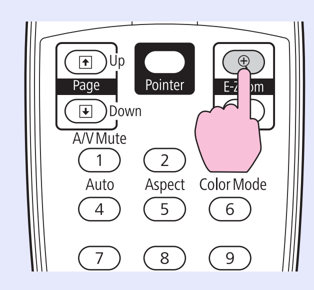


步驟



開啓 E 變焦。

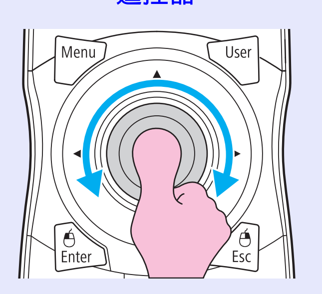
遙控器

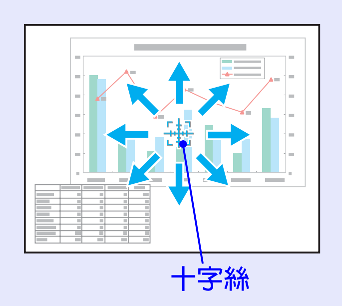




將該十字絲移動至您希望放大的映像區。

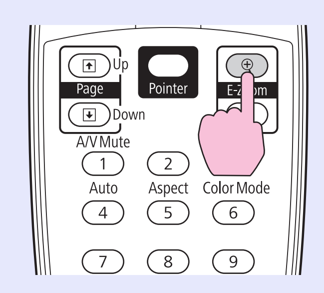
遙控器





放大。

遙控器



每次按下此按鈕，該區域就會擴展開來。您可按住此按鈕讓它很快地擴展開來。
您可以按 [⊖] 鈕縮小已放大映像。
按下 [Esc] 鈕取消。



- *在螢幕上顯示放大比率。在 1 到 4 倍之間，選定的映像區域能分成 25 級進行放大。*
- *傾斜按下 [⊙] 鈕可捲動影像。*
- *執行逐行或躁訊抑制時，若選擇 E 變焦，則會取消正在執行的功能。*

使用多部投影機時的目標投影機限制

設定投影機和遙控器的 ID 之後，只可以遙控器操作 ID 相符的投影機。這可用來管理多部投影機。
投影機 ID 可設定為 “1” 到 “9” 之間的範圍。預設值為 “關閉”，可以遙控器自由操作，不論遙控器之 ID 設定。
遙控器 ID 可設定為 “0” 到 “9” 之間的範圍。預設值為 “0”，可以遙控器自由操作，不論投影機之 ID 設定。此外，若遙控器端設有 ID 開關，而此開關設定為 “關閉” 時，則不論投影機或遙控器的 ID，遙控器可操作所有投影機。

可操作遙控器	無法操作遙控器	可操作遙控器	可操作遙控器	可操作遙控器
投影機 ID：1 ID 開關：開啓 遙控器 ID：1	投影機 ID：1 ID 開關：開啓 遙控器 ID：3	投影機 ID：1 ID 開關：關閉 遙控器 ID：3	投影機 ID：關閉 ID 開關：開啓 遙控器 ID：1	投影機 ID：1 ID 開關：開啓 遙控器 ID：0
投影機 ID 與遙控器 ID 相符，且遙控器開關設為開啓時的實例	投影機 ID 與遙控器 ID 不相符，且遙控器開關設為開啓時的實例	投影機 ID 與遙控器 ID 不相符，且遙控器開關設為關閉時的實例	投影機 ID 關閉時的實例	投影機 ID 為 0，且 ID 開關設為開啓的實例

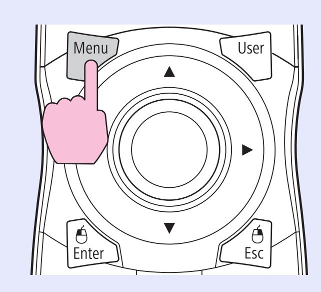
設定投影機 ID

步驟

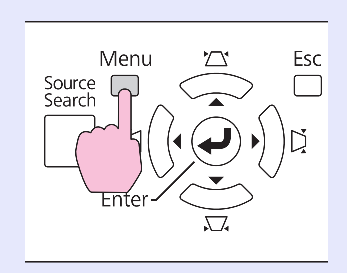


在投影期間，按下投影機的 [Menu] 鈕，然後從配置選單中，選擇 "擴展" - "投影機 ID"。 ☛ **"使用配置選單" 第 38 頁**

使用遙控器



使用操作面板





2 選擇您要設定的 ID，然後按下 [Enter] 鈕。

3 按下 [Menu] 鈕關閉配置選單。

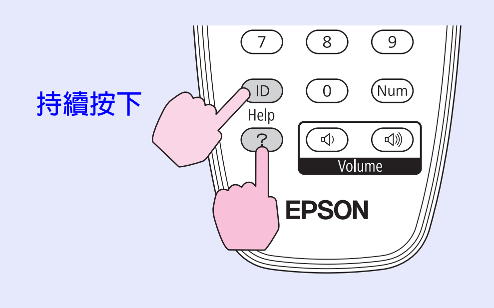
檢查投影機 ID

使用以下步驟檢查投影機 ID。

步驟

遙控器

持續按下





在投影期間，按住 [ID] 鈕，並按下 [Help] 鈕，以在屏幕顯示目前的投影機 ID。

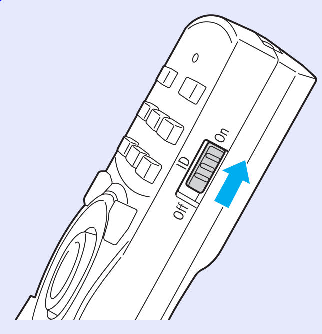
設定遙控器 ID

遙控器端的 ID 開關設爲關閉時，遙控器 ID 會停用，不論投影機 ID 是否相符，均可以遙控器操作。ID 開關設爲開啓時，遙控器 ID 會啓用，可設定要操作的投影機。另外，也可將遙控器 ID 開關設爲開啓，以設定遙控器 ID。

步驟

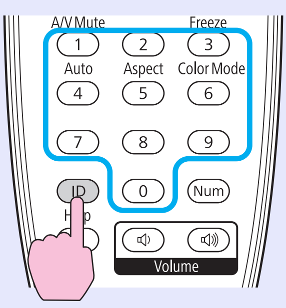


將遙控器 ID 開關設為開啓。





按住 [ID] 鈕時，同時以數字鈕選擇數字，以作為需要操作的投影機 ID。



設定之後，將會限制遙控器可操作的投影機。



遙控器 ID 設定會儲存於遙控器中。即使取下遙控器電池進行更換或其他動作，仍會保留已儲存的 ID 設定。然而，若長時間不使用電池，則會重設爲預設值 （ID0）。

修正多部投影機的色彩 （多重螢幕顏色調整）

多部投影機排成一列投射影像時，可使用多重螢幕顏色調整功能，修正每部投影機影像的亮度及色調，使每部投影機之影像顏色趨近一致。
在某些狀況下，即使經過修正，亮度和色調可能仍不完全相符。

調整步驟摘要

設定多部投影機後需要進行修正，使用下列步驟逐次修正投影機。

1. 設定投影機 ID 與遙控器 ID
   若只要操作一部目標投影機，請為目標投影機設定投影機 ID，並在遙控器設定相同 ID。☛ 第 28 頁
2. 修正色差
   使用多部投影機投影時，可進行顏色修正。可以分五階段自黑至白做調整，階段稱為 1 至 5 級，在 1 至 5 級中均可調整下列兩點。
   - 修正亮度
     可將影像亮度修正為完全相同。
   - 修正顏色
     可使用 “顏色修正 (G/R)” 及 “顏色修正 (B/Y)” 調整影像顏色，使影像顏色更趨近一致。

修正方法

設定投影機後，修正各投影機的亮度和色調，以減少差異。

步驟

1. **按下配置選單的 [Menu] 鈕並選擇 “擴展” - “多重螢幕”。** ☛ “使用配置選單” 第 38 頁
2. **在 “調整級數” 選擇需要修正的級數。**
   - 每次選擇等級時，會顯示所選等級的圖樣。
   - 可從任一級數開始修正，通常可從 1 修正到 5 或從 5 修正到 1，以增加或減少明暗。
3. **使用 “亮度修正” 修正亮度。**
   - 選擇級數 5 時，多部投影機的影像會調整為最暗。
   - 選擇級數 1 時，多部投影機的影像會調整為最亮。
   - 選擇級數 2 到 4 時，多部投影機的影像會調整為中等亮度。
   - 每次按下 [Enter] 鈕，顯示的影像會在顯示圖樣和實際影像之間變動，可在檢查修正結果，並在實際影像上進行修正。
4. **修正 “顏色修正 (G/R)” 及 “顏色修正 (B/Y)” 。**
   每次按下 [Enter] 鈕，顯示的影像會在顯示圖樣和實際影像之間變動，可在檢查修正結果，並在實際影像上進行修正。
5. **重覆步驟 2 到 4，直到完成修正為止。**
6. **所有修正完成後，按下 [Menu] 鈕關閉配置選單。**

投影機配有以下強化的安全功能。

- 密碼保護
  可限制投影機的使用者。
- 操作鎖
  您可預防閒雜人等未經允許而更改投影機的設定。
- 防盜鎖
  投影機配有數種防盜安全裝置。

管理使用者 （密碼保護）

啓動密碼保護時，即使電源開啓，不知道密碼的人仍無法使用投影機投影。另外，您開啓投影機時，無法改變已顯示的用戶標識。所以即使被偷，此防盜裝置也能讓投影機不能使用。購買時，密碼保護並未啓動。

■ 密碼保護的類型

下列三種不同的密碼保護設定，可根據投影機的使用方式設定。

1. 電源打開保護
若 “電源打開保護” 爲 “開啓” 時，只要上次拔掉投影機電源線前已輸入密碼，再次開啓投影機時便須輸入密碼。如果沒有輸入正確的密碼，投影不會啓動。

2. 用戶標識保護
影機擁有者設定用戶標識後，其他人將無法更改。若 “用戶標識保護” 設定爲 “開啓”，將無法變更以下之用戶標識設定。
- 擷取用戶標識
- 配置選單上 “顯示” 中的 “顯示背景”、“啓動畫面”，及 “A/V 靜音” 的設定。

3. 網路保護
若 “網路保護” 設定爲 “開啓”，將無法變更配置選單的 “網路” 設定。

■ 設定密碼保護

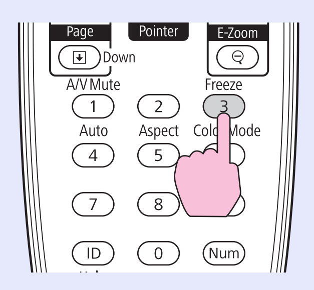
用下面的步驟設定密碼保護。

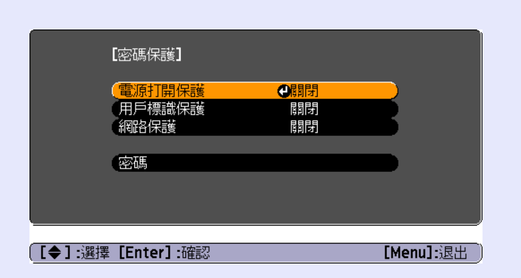
步驟



在投影期間，按下 [Freeze] 鈕約五秒鐘。
會顯示密碼保護設定選單。

遙控器







- *如果密碼保護已經啓動，您必須輸入密碼。*
  如果輸入密碼正確，會顯示密碼保護設定選單。
  ☛ *“輸入密碼” 第 34 頁*
- *密碼設好時，請將密碼保護貼紙黏在投影機上看得到的位置，以遏止偷竊。*

2 開啓“電源打開保護”。

(1) 選擇“電源打開保護”，並按下 [Enter] 鈕。
(2) 選擇“開啓”，然後按下 [Enter] 鈕。
(3) 按 [Esc] 鈕。

3 打開“用戶標識保護”。

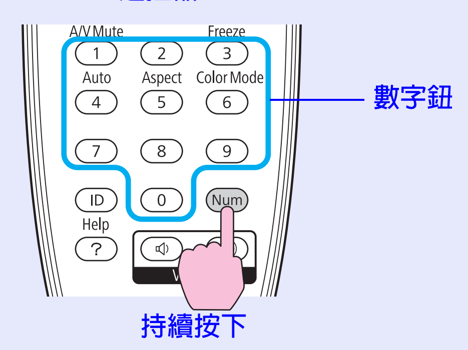
(1) 選擇“用戶標識保護”，然後按下 [Enter] 鈕。
(2) 選擇“開啓”，然後按下 [Enter] 鈕。
(3) 按 [Esc] 鈕。

4 開啓“網路保護”。

(1) 選擇“網路保護”，然後按下 [Enter] 鈕。
(2) 選擇“開啓”，然後按下 [Enter] 鈕。
(3) 按 [Esc] 鈕。

5 設定密碼。

(1) 選擇“密碼”，然後按下 [Enter] 鈕。
(2) 顯示訊息“要變更密碼？”，選擇“是”，然後按下 [Enter] 鈕。密碼的預設值是“0000”。更改此值設爲您自己要的密碼。如果選擇“否”，會再次顯示步驟 1 的畫面。
(3) 按住 [Num] 鈕的同時，用數字鈕輸入四位數字。輸入的數字會顯示爲“* * * *”。當您輸入四位數字，會顯示確認畫面。



(4) 重新輸入密碼。
會顯示“密碼已接受。”訊息。
如果輸入的密碼不正確，則會顯示一訊息提醒您重新輸入密碼。

■ 輸入密碼

顯示密碼輸入畫面時，用遙控器的數字鈕輸入密碼。

步驟

按住 [Num] 鈕時，按數字鈕輸入密碼。

當您輸入正確的密碼，將開始投影。

注意

- *如果連續三次輸入不正確密碼，會顯示 "投影機的操作將會鎖定。" 訊息約五分鐘，然後投影機會切換到待機模式。如果出現這種情況，請從電氣插座上拔下電源插頭，然後重新插入並再次打開投影機的電源。投影機會再次顯示密碼輸入畫面，讓您可以輸入正確的密碼。*
- *若忘記密碼，請記下密碼畫面顯示的 "要求代碼：xxxxx" 號碼，或按照支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的公司據點聯絡。* ☛ *Epson 投影機聯繫清單*
- *如果不斷重複上述的操作並輸入錯誤的密碼達三十次，會顯示下面的訊息，並且投影機將不再接受任何密碼輸入。將鎖定投影機。按照說明文件所述與 Epson 聯繫。*
  ☛ *Epson 投影機聯繫清單*

限制操作 （操作面板鎖）

執行以下任一步驟鎖定操作面板上的操作按鈕。

- 全部鎖定
  操作面板上所有的按鈕皆鎖定。您無法進行任何操作面板上的操作，包括開啓或關閉電源。
- 操作鎖定
  除了 [⏻] 鈕以外，操作面板的各個鈕均已鎖定。

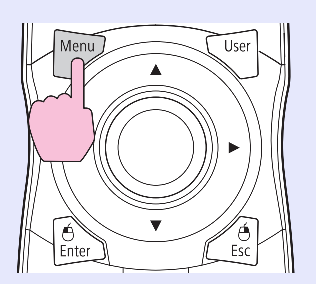
此功能在某些情況下十分有用，例如您在播放時停用投影之外的按鈕，或在學校，想限制可操作的按鈕。用遙控器仍可操作投影機。

步驟

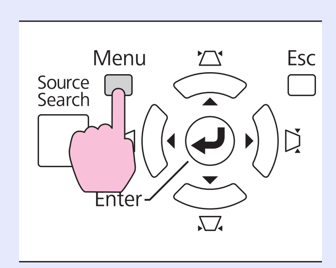


在投影期間，按下 [Menu] 鈕，然後從配置選單中選擇 "設定" - "操作鎖定" 。 ☛ **"使用配置選單" 第 38 頁**

使用遙控器



使用操作面板







選擇“全部鎖定”或“操作鎖定”。





顯示確認訊息時，選擇“是”。

依據您所選擇的設定，操作面板上的按鈕會鎖定。



您可用以下兩種方法解除操作面板的鎖定。

- *從遙控器選擇配置選單中 “設定” - “操作鎖定”上的“關閉”。*
- *按住操作面板上的[Enter] 鈕約7 秒，會顯示訊息然後解除鎖定。*

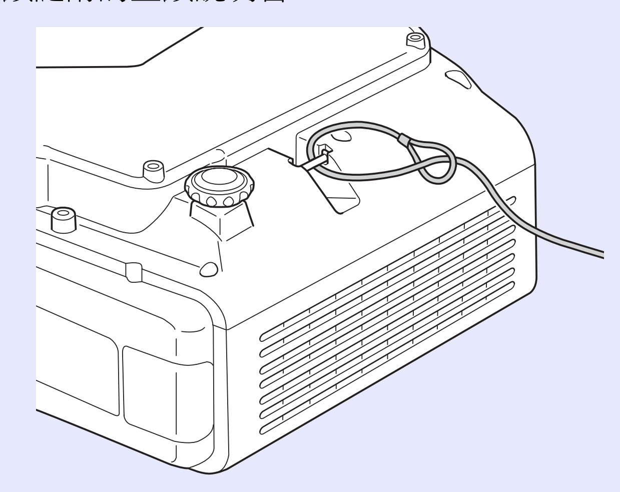
防盜鎖

由於投影機經常安裝在房間的天花板無人看顧，極有可能遭竊，因此投影機具備下列安全裝置。

- 安全插槽
  本安全插槽適用於 Kensington 公司所生產的微型存放保安系統。可在 Kensington 首頁找到微型存放保安系統的詳細資訊，網址爲 http://www.kensington.com/。
- 防竊纜線插孔
  通用型的防盜鐵線鎖可以穿過安裝點，將投影機鎖在桌子或柱子上。
- 施轉螺絲以固定鏡頭組件移取鈕
  使用隨附的螺絲鎖定鏡頭組件移取鈕，防止投影鏡頭鬆脫。

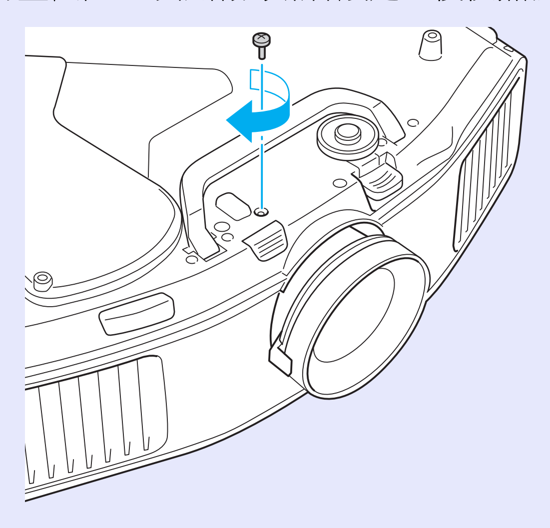
安裝鐵線鎖

將防盜鐵線鎖穿過安裝點。
請參閱鐵線鎖隨附的上鎖說明書。



■ 防盜投影鏡頭

其中之卡栓式鏡頭便於更換和安裝投影機之鏡頭。若擔心安全的問題，此也可作防盜裝置，以隨附的螺絲鎖定之後便無法輕易取下。





配置選單

此章說明如何使用配置選單和其功能。


從主選單選擇


從子選單選擇

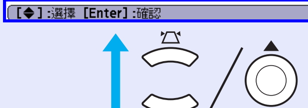

改變所選擇的項目

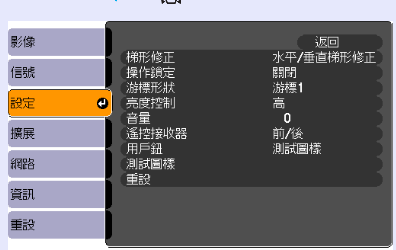

退出

主選單

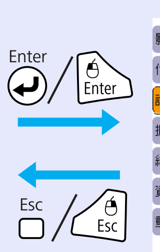


指示欄









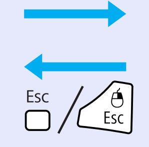
子選單 （設定）

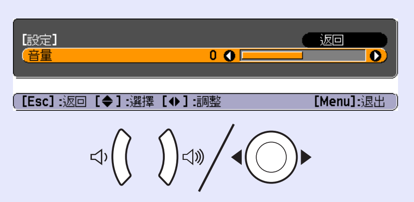


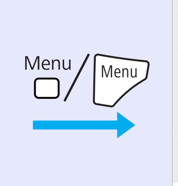




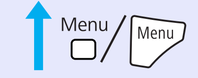


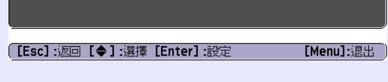


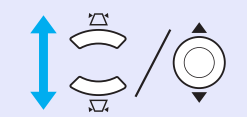




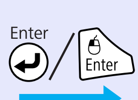






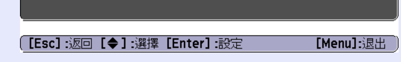






選擇要改變的設定





使用的按鈕

使用操作面板

使用遙控器

影像選單

設定的項目會根據最近投影的映像信號而改變，如以下螢幕圖片。會爲每個映像信號儲存設定細節。

電腦影像 / EasyMP （僅適用於 EB-G5350/G5150）



分量視頻/ 複合視頻/S- 視頻

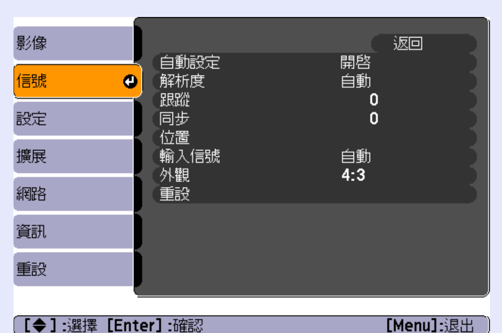


子選單	功能
顏色模式	您可以選擇映像品質以配合您的環境。☛ 第 20 頁
亮度	您可以調整映像亮度。
對比度	您可以調整映像的明暗差。
顏色深淺	可以調整影像的顏色深淺。
色調	（如果您使用複合視頻 /S- 視頻，則只有在輸入 NTSC 信號時，才能調整。） 您可以調整映像色調。
清晰度	您可以調整映像清晰度。
絕對色溫	（如果從 "影像" 選單中選擇 "sRGB" 作爲 "顏色模式"，則無法選擇此項目。） 您可調節映像的整體色調。您可分成 10 段自 5000 K 至 10000 K 間調整色調。當選擇較高的值，映像色調會偏藍，當選擇較低的值，則色調會偏紅。
顏色調整	您可選擇以下任一進行調整 （如果從 "影像" 選單中選擇 "sRGB" 作爲 "顏色模式"，則無法選擇此項目。） **紅、綠、藍**：可個別調整各個顏色的深淺。 （若從 "影像" 選單中選擇 "自定" 作爲 "顏色模式"，則無法選擇此項目。） **R、G、B、C、M、Y**：可個別調整 R （紅）、G （綠）、B （藍）、C （青）、M （洋紅）、Y （黃）等顏色的色相、飽和度及明亮度。（若從 "影像" 選單中選擇 "自定" 作爲 "顏色模式"，只會顯示此項目。）
重設	您可以將 "影像" 選單功能的所有調整值重設爲預設設定。要將所有選單項目恢復至其預設設定，請參閱 ☛ 第 61 頁

信號選單

設定的項目會根據最近投影的映像信號而改變，如以下螢幕圖片。會爲每個映像信號儲存設定細節。
若來源爲 EasyMP，將無法在 “信號” 選單進行設定。（僅適用於 EB-G5350 / G5150）

電腦映像



只能調整來自 HDMI 輸入埠



分量視頻 ▸▸



複合視頻 ▸▸/S- 視頻 ▸▸



子選單	功能
自動設定	可以選擇輸入信號變更時，是否（開 / 關）將影像自動調整爲最佳狀態。☛ 第 70 頁
解析度	設定爲 “自動” 時，會自動識別輸入信號的解析度。設定爲 “自動” 時，若無法正確投影影像，例如未顯示部分影像，請根據連接電腦的寬屏調整爲 “廣角”，或爲 4:3 或 5:4 屏幕設定爲 “一般”。若已修正連接的電腦，可選擇 “手動” 並指定解析度。
跟蹤 ▸▸	映像出現垂直條紋時您可調整電腦映像。☛ 第 70 頁
同步 ▸▸	電腦映像出現閃爍、模糊不清或干擾時，您可調整映像。☛ 第 70 頁
位置	某一部分映像不見時，您可以上下左右移動顯示的位置，投影全部的映像。
逐行 ▸▸	（輸入 480i / 576i / 1080i 信號時，只能調整來自 HDMI 輸入埠（不包含數位 RGB）或分量視頻的信號。） **關閉**：IP 變換套用在畫面的各個欄位上。在觀看含有大量動作映像時最適合。 **視頻**：適用於觀看一般視頻影像。 **電影 / 自動**：以劇院掃描（2-3 pull-down）將以 24 / 30 畫格錄製之電影、CG 及動畫影像等自動轉換爲最佳漸進式信號，重現原始影像的自然畫質。
躁訊抑制	（輸入數位 RGB 信號時，無法進行此設定） 使粗糙的影像平滑。共有兩種模式。選擇喜好的設定。觀看 DVD 等低躁訊的影像來源時，建議將此設定爲 “關閉”。
HDMI 視頻範圍	（輸入數位 RGB 信號時，無法進行此設定） 投影機的 HDMI 輸入埠連接 DVD 播放器等裝置時，將根據 DVD 播放器等裝置的視頻範圍設定，設定投影機的視頻範圍。

子選單	功能
輸入信號	可選擇來自電腦 1 / 2 輸入埠或 BNC 輸入埠的輸入信息。 如果設爲 “自動”，則根據所連接的設備自動設定輸入信號。 設定爲 “自動”時，若未正確顯示色彩，則根據所連接的設備選擇適當的信號。
視頻信號	可選擇來自視頻 1 / 2 輸入埠的輸入信號。如果設定成 “自動”，會自動辨識映像信號。當設定成 “自動”時，如果映像出現干擾，或發生無映像投影的問題，則根據所連接的設備選擇適當的信號。
外觀	您可以爲投影的映像設定長寬比 ▸▸。☛ 第 22 頁
重設	除了 “輸入信號”外，可以將 “信號”選單的所有調整值重設爲預設設定。 要將所有選單項目恢復至其預設設定，請參閱 ☛ 第 61 頁

設定選單



子選單	功能
梯形修正	你可以修正影像中的梯形修正失眞。 **水平 / 垂直梯形修正**：修正水平與垂直梯形失眞。選擇 “垂直梯形修正” 或 “水平梯形修正” 其中一項。 使用操作面板的 [⏢/▲]、[⏢/▼]、[⏢/◀] 及 [⏢/▶] 鈕，執行類似 “垂直梯形修正” 及 “水平梯形修正” 的修正。 **Quick Corner**：選擇並修正投影影像的四角。☛ 第 16 頁
操作鎖定	您可使用此功能，限制投影機操作面板上的操作。☛ 第 34 頁
游標形狀	您可選擇游標的形狀。☛ 第 26 頁 **游標 1**： **游標 2**： **游標 3**：
亮度控制	您能夠將燈泡的亮度設爲兩種設定中的一種。 如果投影映像太亮，例如在黑暗的室內，或在小銀幕上投影時，請選擇 “低”。選擇 “低” 時，耗電量及燈泡使用壽命會變更如下，且投影期間風扇旋轉的噪音會減低。耗電量：減少約 **%，燈泡壽命：增加約 1.2 倍
音量	您可以調節音量。會爲每個映像信號儲存設定細節。
遙控接收器	您可限制遙控器的操作信號接收度。 若要禁止任何遙控器之操作，或遙控接收器過於靠近日光燈時，可設定停用不想使用或受干擾的遙控接收器。

子選單	功能
用戶鈕	可使用遙控器的 [User] 鈕，選擇配置選單指定的項目。按下此鈕後，指定的選單項目選擇 / 調整畫面會顯示，以進行單鍵設定 / 調整。可將下列六個項目的其中一項指定至 [User] 鈕。 亮度控制、資訊、逐行、測試圖樣、多重螢幕或解析度
測試圖樣	投影機設定後，會顯示測試圖樣，您不需連接其他設備就可以調整投影。顯示測試圖樣時，可執行縮放、焦距調整及梯形修正。 若要取消測試圖樣，請按下遙控器或操作面板上的 [Esc] 鈕。
重設	除了 “用戶鈕” 外，可以將 “設定” 選單的所有調整值重設爲預設設定。 要將所有選單項目恢復至其預設設定，請參閱 ☛ 第 61 頁

擴展選單



子選單	功能
顯示	您可進行與投影機顯示相關的設定。 **訊息**：可設定變更輸入源時是否（開 / 關）顯示輸入源名稱，變更顏色模式時是否顯示顏色模式名稱，或無影像信號輸入時是否顯示訊息等。 **顯示背景** *：可設定無影像信號時，畫面狀態爲 “黑”、“藍” 或 “標識”。 **啓動畫面** *：可設定是否（開 / 關）顯示啓動畫面（啓動投影機時投射的影像）。 **A/V 靜音** *：可設定 A/V 靜音時之畫面顯示爲 “黑”、“藍” 或 “標識”。
用戶標識 *	您可更改顯示的用戶標識爲背景，且在 A/V 靜音時顯示。☛ 第 90 頁
投影方式	您可以依投影機安裝方式進行以下設定。☛ 第 77 頁 “前” “前 / 天花板” “後” “後 / 天花板” 您可依照以下方法改變設定，按下遙控器上的 [A/V Mute] 鈕約 5 秒。 “前” ↔ “前 / 天花板” “後” ↔ “後 / 天花板”

* “密碼保護” 的 “用戶標識保護” 設爲 “開啓” 時，無法變更用戶標識的相關設定。您可在 “用戶標識保護” 設成 “關閉” 後進行變更。☛ 第 32 頁



子選單	功能
操作	**直接打開電源**：可設定是否（開啓 / 關閉）啓用直接打開電源。 設定爲 "開啓"，且投影機電源線連接至電源插座時，如果停電又恢復供電，小心突然的電流會讓投影機自動開啓。 **睡眠模式**：若設定爲 "開啓"，無影像信號輸入或操作時，投影會自動停止。 **睡眠模式時間**：睡眠模式設定爲 "開啓" 時，可設定投影機自動關閉前之等候時間，時間範圍介於 1 到 30 分鐘。 **高海拔模式**：在海拔超過 1500 m 使用投影機時，設定爲 "開啓"。 **BNC 同步終端**：設定來自 BNC 輸入埠的信號終端。一般應設定爲 "關閉"。需要轉換器等類比（75Ω）終端時，設定爲 "開啓"。
待機模式	本項設爲 "網路開啓" 時，您可以在投影機處於待機模式時，同時使用網路監視和控制功能。 可以使用 SNMP 或用本產品隨附的 "EMP Monitor" 軟體，透過網路監控投影機狀態。
投影機 ID	在 "1" 到 "9" 之間設定 ID。"關閉" 表示未設定 ID。☛ 第 29 頁
多重螢幕	多個投影機並排投影時，您可調整每張投影映像的色相和亮度。☛ 第 31 頁 **調整級數**：可以分五階段自黑至白做調整，階段稱爲 1 至 5 級，在 1 至 5 級中均可調整 "亮度修正" 及 "顏色修正"。 **亮度修正**：修正各個結果的亮度差異。 **顏色修正 (G/R) / 顏色修正 (B/Y)**：可修正各個結果的顏色差異。
語言	您可設定訊息顯示的語言。
重設	可在 "擴展" 選單將 "顯示" *1 及 "操作" *2 重設爲預設設定。 要將所有選單項目恢復至其預設設定，請參閱 ☛ 第 61 頁

*1 "密碼保護" 的 "用戶標識保護" 設爲 "開啓" 時，無法變更用戶標識的相關設定。您可在 "用戶標識保護" 設成 "關閉" 後進行變更。☛ 第 32 頁

*2 除了 "高海拔模式" 之外。



網路選單 （僅適用於 EB-G5300 / G5200W / G5100）

“密碼保護”中的 “網路保護”設定為 “開啓”時，會顯示訊息，且無法改變設定。“網路保護”設成 “關閉”後，即可進行變更。☛ 第 32 頁



子選單	功能
有線 LAN	可進行網路設定。 DHCP：可設定是否 （開啓 / 關閉）使用 DHCP。 若設定為 “開啓”，將無法設定其他地址。 **IP 地址**：可輸入指定給投影機的 IP 地址。*1 可在各地址欄位中輸入介於 0 到 255 之間的任何數字。但是，不可使用以下 IP 地址。 0.0.0.0、0.x.x.x、127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255 （x 是介於 0 到 255 之間的數字） **子網路遮罩**：可輸入投影機的子網路遮罩。*1 可在各地址欄位中輸入介於 0 到 255 之間的任何數字。但是，不能使用以下子網路遮罩。 0.0.0.0, 255.255.255.255 **閘道器地址**：可輸入投影機的閘道器 IP 地址。*1 可在各地址欄位中輸入介於 0 到 255 之間的任何數字。但是，不可使用以下閘道器地址。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255 （x 是介於 0 到 255 之間的數字） **MAC 地址**：可顯示投影機的 MAC 地址。
PJLink 密碼	使用相容 PJLink 軟體接入投影機時，輸入使用的密碼。*1 ☛ 第 112 頁 您可以輸入最多 32 個單字節字母數字字符。
Web 控制密碼	輸入密碼，在使用 Web 控制進行設定及控制投影機時使用。*1 最多可輸入 8 個單位元之英數字元。 Web 控制是電腦功能，讓您在執行 EMP Monitor 的電腦上，使用 Web 瀏覽器設定及控制投影機。☛ EMP Monitor 操作說明書

子選單	功能
SNMP	可進行 SNMP 設定。 **陷阱 IP 地址 1 / 陷阱 IP 地址 2**：最多可註冊兩個 SNMP 陷阱通知目的地。*1 若要使用 SNMP 監視投影機，需要在電腦上安裝 SNMP 管理程式。SNMP 應由網路專家管理。
郵件	設定此項目後，投影機若出現問題或警告，您將收到電郵通知。如需電郵內容的資訊，請參閱 ☛ “讀取問題郵件通知功能” 第 108 頁。 **郵件通知**：可設定是否（開啓 / 關閉）接收電郵通知。若設定為 “關閉”，將無法再設定地址。 **SMTP 伺服器**：可為投影機的 SMTP 伺服器輸入 IP 地址。*1 可在各地址欄位中輸入介於 0 到 255 之間的任何數字。但是，不可使用以下 IP 地址。 127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255（x 是介於 0 到 255 之間的數字） **埠號碼**：可顯示 SMTP 伺服器的埠號碼。 預設值為 25。在 WEB 控制編輯設定時，可輸入介於 1 到 65535 之間的有效數字，以變更埠號碼。 **地址 1 設定 / 地址 2 設定 / 地址 3 設定**：可輸入出現問題或警告時，要收取通知的電子郵件地址 *1 及訊息內容。您可以註冊最多三個目的地。最多可輸入 32 個單位元英數字元作為電郵地址。
AMX Device Discovery	投影機連線至網路時，將此設定為 “開啓”，讓 AMX Device Discovery 偵測到投影機。若並非連接至 AMX 或 AMX Device Discovery 控制器控制的環境，則將此設定為 “關閉”。
投影機名稱	顯示投影機連線至網路時用來識別投影機的名稱。
重設	可以將 “網路” 選單的所有調整值重設為預設設定。 要將所有選單項目恢復至其預設設定，請參閱 ☛ 第 61 頁

*1 輸入數字及密碼時，會顯示下列螢幕小鍵盤。傾斜按下遙控器的 [◎] 鈕，將游標移至目標按鍵，然後按下 [Enter] 鈕。按住遙控器的 [Num] 鈕，並按下數字鈕，以輸入數字。輸入之後，按鍵盤上的 [Finish] 以確認輸入。按鍵盤上的 [Cancel]，取消輸入。







網路選單 （僅適用於 EB-G5350/G5150）

“密碼保護”中的 “網路保護”設定為 “開啓”時，會顯示訊息，且無法改變設定。“網路保護”設成 “關閉”後，即可進行變更。☛ 第 32 頁



子選單	功能
至網路配置	下列選單可用來設定網路項目。 “基本”、“無線 LAN”、“安全性”、“有線 LAN”、“郵件”、“其他”、“重設”及 “設定完成”。



若電腦在網路上連接至投影機時，可使用 Web 瀏覽器設定投影機功能，並控制投影機。此功能稱為 “Web 控制”。可使用鍵盤輸入文字，以進行安全設定等 Web 控制設定。 *☛ EasyMP 操作說明書 “使用網路瀏覽器變更設定 （網路控制）”*

操作網路選單的注意事項

主選單中的選擇、子功能表的選擇，以及所選項目的變更均與配置選單中的操作相同。

完成操作後，務必移至 “設定完成”，然後選擇 “是”、“否” 或 “取消”。選擇 “是” 或 “否” 時，將返回配置選單。



是： 儲存設定並退出網路選單。

否： 退出網路選單，但不儲存設定。

取消： 繼續顯示網路選單。

螢幕小鍵盤操作

網路選單包含設定期間需要英數字元輸入的項目。此時，將顯示下列螢幕小鍵盤。使用遙控器的 [◎] 鈕或投影機的 [⌂/▲]、[⌂/▼]、[⌂/◀] 及 [⌂/▶]，將游標移至需要的按鍵，然後按下 [Enter] 鈕，以輸入英數字元。按住遙控器的 [Num] 鈕，並按下數字鈕，以輸入數字。輸入之後，按鍵盤上的 [Finish] 以確認輸入。按鍵盤上的 [Cancel]，取消輸入。



每次選擇這個按鍵時，會在大寫和小寫字母間切換。

每次選擇這個按鍵時，會切換框架框住部分的符號鍵。



基本選單



子選單	功能
投影機名稱	顯示投影機連線至網路時用來識別投影機的名稱。 進行編輯時，最多可輸入 16 個單位元之英數字元。
PJLink 密碼	設定密碼，在使用相容的 PJLink 軟體接入投影機時使用。☛ 第 112 頁 您可以輸入最多 32 個單字節字母數字字符。
Web 控制密碼	設定密碼，在使用 Web 控制進行設定及控制投影機時使用。* 您可以輸入最多 8 個單字節字母數字字符。Web 控制是電腦功能，讓您在連線至網路的電腦上，使用 Web 瀏覽器設定及控制投影機。☛ EasyMP 操作說明書 "使用網路瀏覽器變更設定 （網路控制）"
投影機關鍵字	設定爲 "開啓" 時，必須輸入關鍵詞，才能將投影機連接至網路上的電腦。因此，可避免未安排的電腦連線中斷簡報。 一般情況下應設定爲 "開啓"。☛ EasyMP 操作說明書 "連接網路上的投影機並進行投影"
網路驅動程式密碼	可設定密碼，以防止第三方未經許可覆寫 / 刪除 SD 卡上的檔案。您可以輸入最多 16 個單字節字母數字字符。☛ EasyMP 操作說明書 "透過網路複製或刪除 SD 卡檔案"

無線 LAN 選單 （僅適用於已安裝選購的無線 LAN 組件時）



子選單	功能
連接模式	以 EMP NS 連線將投影機連接至電腦時，完成此設定以一直維持連接狀態。
由 WPS 設定	透過無線 LAN 使用 WPS （Wi-Fi 保護設定）相容接入點時，可將投影機連接至接入點，並進行安全設定。☛ 第 92 頁
天線高度	顯示無線 LAN 信號波強度。
無線 LAN 系統	設定無線 LAN 系統。
SSID▸▸	輸入 SSID。若投影機所在的無線 LAN 系統提供 SSID，請輸入該 SSID。 您可以輸入最多 32 個單字節字母數字字符。
DHCP▸▸	可設定是否 （開啓 / 關閉）使用 DHCP。 若設定爲 “開啓”，將無法設定任何地址。
IP 地址 ▸▸	您可以輸入分配給投影機的 IP 地址。 您可以在 IP 地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。但是，以下的 IP 地址不能使用。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255 （x 是 0 至 255 之間的任一數字）
子網路遮罩 ▸▸	您可以輸入投影機的子網地址。您可以在 IP 地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。但是，以下的子網路遮罩不能使用。 0.0.0.0, 255.255.255.255
閘道器地址 ▸▸	您可以輸入投影機的閘道器 IP 地址。 您可以在 IP 地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。但是，以下的閘道器地址不能使用。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255 （x 是 0 至 255 之間的任一數字）
MAC 地址	顯示 MAC 地址。
SSID 顯示	請將此設定爲 “關閉”，以防 EasyMP 待機畫面顯示 SSID。
IP 地址顯示	請將此設定爲 “關閉”，避免 EasyMP 待機畫面顯示 IP 地址。

■ 安全性選單 （僅適用於已安裝選購的無線 LAN 組件時）



子選單	功能
安全性	在顯示項目中選擇安全性類型。 設定安全性時，請遵循網路系統的系統管理員指示。

安全性類型

安裝選購的無線 LAN 組件並用於手動模式時，強烈建立您設定安全性。請選擇下列一種安全性方法。

- WEP
  數據以編碼鍵加密 （WEP 鍵）
  除非接入點和投影機的加密鍵匹配，否則這項機制會防止通訊。
- WPA/WPA2
  這是一個改進了安全性的加密標準 （安全性是 WEP 的弱點）。雖然有多種 WPA 加密方法，但此投影機使用 “TKIP”。TKIP 使用 PSK （預先共用金鑰）定期自動更新加密鈕，相較使用固定加密鈕的 WEP ，密碼更難以破解。
  WPA 也包括用戶驗證功能。WPA 的驗證方法有兩種： 利用驗證服務器，或不使用驗證服務器而直接在電腦和接入點之間進行驗證。此投影機支持後種方法，不使用服務器。
- EAP
  EAP 是用於用戶端和認證伺服器之間的通訊協定。這些爲多重通訊協定，例如使用電子憑證作爲使用者認證的 EAP-TLS、利用使用者 ID 及密碼的 LEAP，以及 EAP-TTLS。



系統	驗證
EAP-TLS	電子證書、CA 證書
EAP-TTLS	用戶 ID、密碼
PEAP/MS-CHAPv2	用戶 ID、密碼
PEAP/EAP-GTC	用戶 ID、密碼
LEAP	用戶 ID、密碼

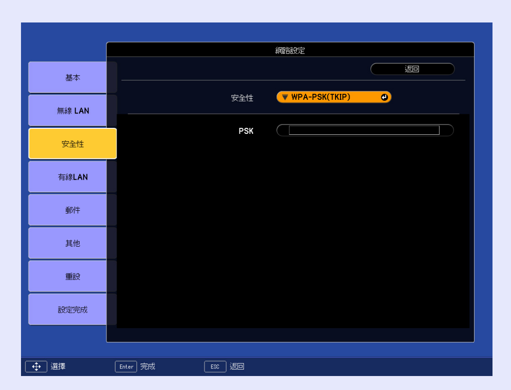


- *對於設定詳情，遵照您所使用網路的網路管理員指示進行。*
- *如果使用* ***EAP*** *，您需要在投影機上做一些設定，以匹配驗證服務器的設定。有關* ***RADIUS*** *設定的詳情，請向網路管理員查詢。*
- *註冊電子憑證和* ***CA*** *憑證至投影機。只能註冊一組電子憑證和* ***CA*** *憑證至投影機。這些憑證適用於* ***EAP-TLS*** *。*



■ 當選取了 WEP

子選單	功能
WEP 加密	您可以設定 WEP 編碼的加密。 128 Bit：使用 128 （104）位編碼 64 Bit：使用 64 （40）位編碼
格式	您可以設定 WEP 加密鈕的輸入方法。 ASCII：輸入文字。根據接入點，以文字輸入加密 WEP 的方法會有所不同。請向網路管理員確認投影機所在的網路，然後設定為 “ASCII”。 HEX：以十六進位輸入。
識別碼	選擇 WEP 加密 ID 金鑰。
加密識別碼 1 / 加密識別碼 2 / 加密識別碼 3 / 加密識別碼 4	您可以輸入 WEP 加密的鍵。依照投影機參與的網路的網路管理員指示輸入以單字節字符表示的鍵。可輸入的字元類型及數目會因 “WEP 加密” 及 “格式” 設定而不同。 如果輸入的字元數比要求的字元長度短，則不會加密任何字元。如果輸入的字元數比要求的字元長度長，則不會加密超過允許字數的字元。 “128 Bit” - “ASCII”：單位元組英數字元，13 個字元。 “64 Bit” - “ASCII”：單位元組英數字元，5 個字元。 “128 Bit” - “HEX”：0 到 9 以及 A 到 F，26 個字元。 “64 Bit” - “HEX”：0 到 9 以及 A 到 F，10 個字元。







■ 當選取了 WPA-PSK (TKIP) 或 WPA2-PSK (AES)

子選單	功能
PSK （加密鍵）	可以單位元組英數字元輸入預先共用金鑰 （加密鍵）。輸入最少 8 個及最多 63 個字符。輸入預先共用金鑰並按下 [Enter] 鈕時，會設定該值，並且以星號 (*) 顯示。 您無法在配置選單上輸入多於 32 個字符。在 Web 控制進行設定時，可輸入超過 32 個字元。 ☛ EasyMP 操作說明書 “使用網路瀏覽器變更設定 （網路控制）”

■ 當選取了 EAP-TLS

子選單	功能
發給 / 發行者 / 有效期間	會顯示證書內的資料。你無法輸入。

■ 當選取了 EAP-TTLS/MD5、EAP-TTLS/MS-CHAPv2、PEAP/MS-CHAPv2、PEAP/GTC、LEAP、EAP-Fast/MS-CHAPv2 或 EAP-FAST/GTC

子選單	功能
使用者名稱	您可以輸入以單字節字母數字字符 （沒有空格）表示的供驗證用的用戶名稱。您可以輸入最多 64 個字符。 您無法在配置選單上輸入多於 32 個字符。在 Web 控制進行設定時，可輸入超過 32 個字元。 ☛ EasyMP 操作說明書 “使用網路瀏覽器變更設定 （網路控制）”
密碼	您可以輸入以單字節字母數字字符表示的驗證密碼。您可以輸入最多 64 個字符。輸入密碼並按下 [Enter] 鈕時，會設定該值，並且以星號 (*) 顯示。 您無法在配置選單上輸入多於 32 個字符。在 Web 控制進行設定時，可輸入超過 32 個字元。 ☛ EasyMP 操作說明書 “使用網路瀏覽器變更設定 （網路控制）”

■ 有線 LAN 選單



子選單	功能
DHCP	可設定是否 （開啓 / 關閉）使用 DHCP。 若設定爲 “開啓”，將無法設定任何地址。
IP 地址	您可以輸入分配給投影機的 IP 地址。 您可以在 IP 地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。但是，以下的 IP 地址不能使用。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255 （x 是 0 至 255 之間的任一數字）
子網路遮罩	您可以輸入投影機的子網路遮罩。您可以在 IP 地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。但是，以下的子網路遮罩不能使用。 0.0.0.0, 255.255.255.255
閘道器地址	您可以輸入投影機的閘道器 IP 地址。 您可以在 IP 地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。但是，以下的閘道器地址不能使用。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255 （x 是 0 至 255 之間的任一數字）
MAC 地址	顯示 MAC 地址。
IP 地址顯示	請將此設定爲 “關閉”，避免 EasyMP 待機畫面顯示 IP 地址。

■ 郵件選單

設定此項目後，投影機若出現問題或警告，您將收到電郵通知。如需電郵內容的資訊，請參閱 ☛ “讀取問題郵件通知功能”第 108 頁。



子選單	功能
郵件通知	可設定是否 （開啓 / 關閉）使用 DHCP。
SMTP 伺服器	您可以輸入投影機使用的 SMTP 伺服器 IP 地址 ▸▸。 您可以在 IP 地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。但是，以下的 IP 地址不能使用。 127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255 （x 是 0 至 255 之間的任一數字）
埠號碼	您可以輸入 SMTP 伺服器的埠號碼。預設值爲 25，可輸入介於 1 到 65535 之間的數字。
電郵地址 1 / 電郵地址 2 / 電郵地址 3	可以輸入電郵地址，以收取通知。您可以註冊最多三個目的地。最多可輸入 32 個單位元英數字元作爲電郵地址。
設定通知事件	可選擇以電郵通知的問題或警告。投影機發生所選的問題或警告時，電郵會發送至指定的 “目的地地址”，通知問題或警告。您可以從顯示的項目中選擇多個項目。

■ 其他選單



子選單	功能
SNMP 陷阱 IP 地址 ▸▸ 1/ SNMP 陷阱 IP 地址 2	可以為 SNMP ▸▸ 陷阱通知目的地註冊最多兩個陷阱 IP 地址。 您可以在 IP 地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。 但是，以下的 IP 地址不能使用。 127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255 （x 是 0 至 255 之間的任一數字） 要使用 SNMP 監視投影機，您需要在電腦上安裝 SNMP manager 程式。SNMP 應該由網路管理員管理。
閘道設定	對於優先等級閘道，選擇無線或有線。
AMX Device Discovery ▸▸	投影機連線至網路時，將此設定為 “開啓”，讓 AMX Device Discovery 偵測到投影機。若並非連接至 AMX 或 AMX Device Discovery 控制器控制的環境，則將此設定為 “關閉”。

重設選單

重設全部網路設定。



子選單	功能
重設網路設定。	若要重設全部網路設定，請選擇 “是”。 重設全部設定之後將出現 “基本” 選單。

資訊選單 （僅顯示）

讓您檢視正在投影映像信號和投影機的狀態。所顯示的項目會根據最近投影的映像信號而改變，如以下螢幕圖片。

電腦影像 / 分量視頻 / 從 HDMI 輸入埠輸入信號狀態時



複合視頻 /S- 視頻



EasyMP （僅適用於 EB-G5350/G5150）



子選單	功能
燈時	您可顯示燈泡的累計工作時間 *。 如果已到達燈泡的壽命警告時間，會以黃色顯示相關文字。
來源	您可顯示目前投影中連接設備的輸入埠名稱。
輸入信號	可以根據 “來源”，將 “信號”選單中設定的 “輸入信號”內容顯示出來。
解析度	您可以顯示輸入解析度。
視頻信號	您可顯示 “信號”選單中所設定的 “視頻訊號”內容。
刷新率	您可顯示刷新率。
同步 資訊	您可顯示映像信號資訊。 在客戶服務時，可能需要提供此資訊。
狀態	投影機上所發生的錯誤的相關資訊。 在客戶服務時，可能需要提供此資訊。

* 前 10 小時的累計使用時間會顯示爲 “0H”。* 10 小時以上會顯示爲 “10H”、“11H”，依此類推。

重設選單



子選單	功能
全部重設	您可以將全部選單的所有項目重設至預設設定。 下列項目不會重設爲預設值：“輸入信號”、“用戶標識”、“多重螢幕”、“網路”選單的所有項目、“燈時”與 “語言”。
燈時重設	您可清除累計的燈時使用時間，並讓時間回到 “0H”。更換燈泡時重設。



故障排除

本章節描述如何辨識問題及發現問題時的處理方式。



使用說明

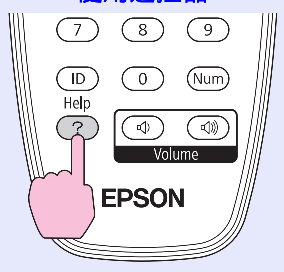
如果投影時出現故障，說明功能會顯示在螢幕上，協助您解決問題。回答問題可協助解決問題。



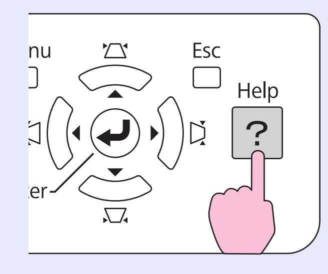
步驟

1 **按 [Help] 鈕。**
顯示說明畫面。

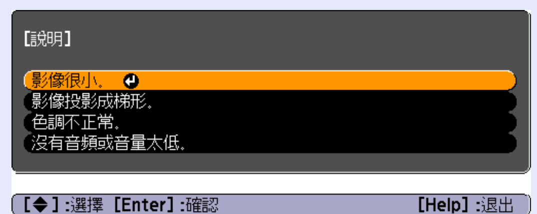
使用遙控器



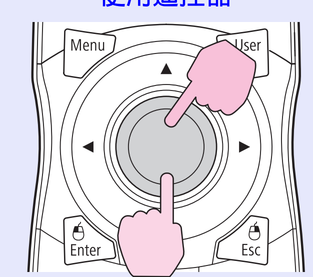
使用操作面板



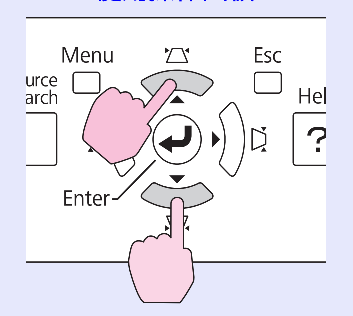
2 **選擇選單選項。**



使用遙控器

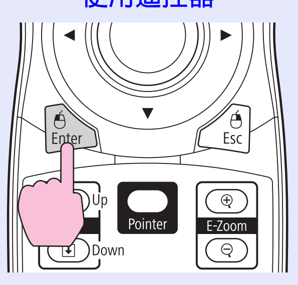


使用操作面板

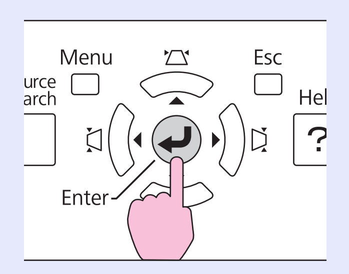


3 **確認選擇。**

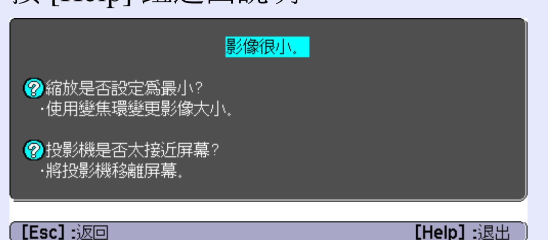
使用遙控器



使用操作面板



問題與解答的顯示方法，如下方畫面所示。
按 [Help] 鈕退出說明。





如果參閱說明後仍無法解決問題，請參閱 "解決故障問題"（☛ 第 64 頁）。



如果投影機出現問題，先檢查投影機的指示燈，同時參閱以下的 “如何判讀指示燈”。
如果指示燈無法清楚說明問題，請參閱 “當指示燈未能提供幫助時”。☛ 第 67 頁

如何判讀指示燈

本投影機提供下列三種指示燈，顯示投影機的操作狀態。



請參照下表了解不同指示燈顏色的意義，以及如何修復指示燈所指出的問題。
如果所有指示燈均不亮，請檢查電源線是否正確連接並且供電是否正常。
拔下電源線後，[⏻] 指示燈有時候仍會亮起一段時間，這是正常現象。

[⏻] 電源指示燈亮紅色 異常

：點亮 ：閃爍 ：熄滅

狀態	原因	修復或狀態
紅色 紅色 紅色	內部異常	停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷商聯絡，或按照支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯絡。☛ *Epson 投影機聯繫清單*
紅色 紅色	風扇異常 感應器異常	停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷商聯繫，或按照支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫。☛ *Epson 投影機聯繫清單*
紅色 紅色	高溫異常 （過熱）	燈泡自動關閉，停止投影。等待約 5 分鐘。5 分鐘過後，投影機會切換到待機模式，此時請檢查下列兩點。 • 請檢查空氣濾網和排氣口是否清潔？投影機是否離牆放置？ • 如果空氣濾網堵塞，請進行清洗或更換。☛ 第 78 頁，第 85 頁 若檢查上述幾點後持續異常，請停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷商聯繫，或按照支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫。☛ *Epson 投影機聯繫清單*
		在海拔 1500 公尺或更高的地方使用投影機時，請將 “高海拔模式” 設定為 “開啓”。☛ 第 45 頁
紅色 紅色	燈泡異常 燈泡故障 燈泡蓋打開	**檢查以下兩點。** • 拿出燈泡並檢查燈泡是否碎裂。☛ 第 82 頁 • 清洗空氣濾網。☛ 第 78 頁
		如果燈泡沒裂 → 重新裝上燈泡後然後開啓電源。 如果異常持續 → 更換新的燈泡，然後開啓電源。 若異常持續 → 若檢查上述幾點後持續異常，請停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷商聯繫，或按照支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫。 ☛ *Epson 投影機聯繫清單*
		如果燈泡裂開 → 更換新燈泡，或與當地經銷商聯絡，尋求進一步建議。如果您自行更換燈泡，請小心玻璃碎片（更換燈泡前，您無法繼續投影）。☛ *Epson 投影機聯繫清單*
		檢查燈泡蓋和燈泡是否已牢固地安裝。☛ 第 82 頁 如果未將燈泡蓋或燈泡安裝牢固，打開時燈泡不會亮。
		在海拔 1500 m 或更高的地方使用投影機時，請將 “高海拔模式” 設為 “開啓”。☛ 第 45 頁

指示燈亮起或閃爍橘色 警告

▮：點亮 ▮：閃爍 ▯：熄滅 ▮：根據投影機狀態而顯示不同顏色

狀態	原因	修復或狀態
紅色（閃爍）、熄滅、橘色（閃爍）	高溫警告	（這不是異常狀態。但如果溫度再升高的話，投影會自動停止。） • 請檢查空氣濾網和排氣口是否清潔？投影機是否離牆放置？ • 如果空氣濾網堵塞，請進行清洗或更換。☛ 第 78 頁，第 85 頁
根據投影機狀態而顯示不同顏色、橘色（閃爍）、熄滅	更換燈泡	更換新燈泡。☛ 第 82 頁 如果在超過更換期限後仍繼續使用該燈泡，會增加燈泡碎裂的可能性。請盡快更換新燈泡。



- *如果指示燈未顯示異常，但投影機操作出現異常時，請參閱 "當指示燈未能提供幫助時"（☛ 第 67 頁）。*
- *錯誤若未列在本表中，請停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷商聯繫，或按照支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫。☛ Epson 投影機聯繫清單*

當指示燈未能提供幫助時

如果出現以下任一問題，且指示燈無法提供解決方法，請參閱與每個問題相關的手冊內容。

與映像有關的問題

■ **沒有映像出現** ☛ 第 68 頁
不能投影，投影區域呈現全黑、全藍顏色等。

■ **無法顯示移動映像** ☛ 第 68 頁
從電腦投影顯示的移動映像呈現黑色，或是未能投影。

■ **投影自動停止** ☛ 第 68 頁

■ **顯示 "不支援。" 訊息。** ☛ 第 69 頁

■ **顯示 "無信號。" 訊息。** ☛ 第 69 頁

■ **映像模糊或失焦** ☛ 第 69 頁

■ **映像失真或扭曲** ☛ 第 70 頁
出現如投影受干擾、映像扭曲或出現黑白紋路等問題。

■ **映像被截去 （變大）或縮小，或比例不合** ☛ 第 70 頁
僅顯示部分映像，或是映像的長寬比不正確等。

■ **影像顏色不正確** ☛ 第 71 頁
整個影像偏紫或偏綠、影像呈黑白色、顏色暗淡等。
（電腦監視器和 LCD 螢幕有不同的顏色再現特性，因此投影機所投影的顏色不一定完全符合監視器所顯示的顏色，並不表示有問題。）

■ **映像一片黑暗** ☛ 第 71 頁

■ **外部監視器上沒有顯示任何映像** ☛ 第 71 頁

投影開始時的問題

■ **電源打不開** ☛ 第 71 頁

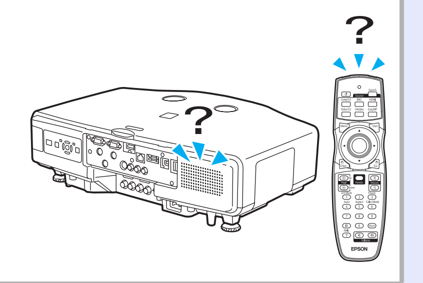
其他問題

■ **聽不到聲音或聲音微弱** ☛ 第 73 頁

■ **遙控器不起作用** ☛ 第 73 頁

■ **我要變更訊息和選單的語言**
☛ 第 73 頁

■ **即使投影機發生問題也沒有收到電郵**
☛ 第 74 頁



與映像有關的問題

■ 沒有映像出現

檢查	修復
是否已按下 [⏻] 鈕？	按下 [⏻] 鈕打開電源。
指示燈是否都不亮？	電纜線的連接不正確，或電源沒有正常供電。 正確連接投影機的電纜線。 ☛ *設定說明書* 檢查電源插座或電源是否運作正常。
是否啓動了 A/V 靜音功能？	按遙控器上的 [A/V Mute] 鈕取消 A/V 靜音。☛ 第 21 頁
配置選單設定是否正確？	重設所有設定。 ☛ “重設” - “全部重設”第 61 頁
投影的映像是否全黑？ **僅在投影電腦映像時**	某些輸入映像，如螢幕保護，可能全黑。
映像信號格式設定是否正確？ **只在投影視頻源映像時**	按照連接設備的信號改變設定。 ☛ “信號” - “視頻信號”第 41 頁

■ 無法顯示移動映像

檢查	修復
電腦映像信號是否輸出至 LCD 及監視器？ **僅在投影來自膝上型電腦或** **內建 LCD 螢幕電腦的映像時**	僅將映像信號變更爲外部輸出。 ☛ 檢查電腦隨附說明書。

■ 投影自動停止

檢查	修復
“睡眠模式”是否設爲 “開啓” ？	按下 [⏻] 鈕打開電源。如果不想使用 “睡眠模式”，將設定改變成 “關閉”。 ☛ “擴展” - “操作” - “睡眠模式”第 45 頁

■ 顯示 “不支援。” 訊息。

檢查	修復
映像信號格式設定是否正確？ **只在投影視頻源映像時**	按照連接設備的信號改變設定。 ☛ “信號” - “視頻信號” 第 41 頁
映像信號解析度及刷新率與模式有對應嗎？ **僅在投影電腦映像時**	請參閱電腦隨附的說明文件，找出如何改變從電腦輸出的影像信號解析度及刷新率。☛ “可支援的監視器顯示一覽表” 第 113 頁

■ 顯示 “無信號。” 訊息。

檢查	修復
電纜線連接是否正確？	檢查投影所需的所有電纜線已牢固連接。 ☛ *設定說明書*
是否選擇了正確的輸入埠？	按下在遙控器或操作面板上的 [Source Search] 鈕來改變映像。☛ 第 18 頁
電腦或視頻源的電源是否已打開？	打開設備的電源。
映像信號是否向投影機輸出？ **僅在投影來自膝上型電腦或內建 LCD 螢幕電腦的映像時**	如果映像信號僅向電腦的 LCD 監視器或附屬的監視器輸出，則需將輸出改為向外部目的地及電腦本身的監視器輸出。對於某些電腦機型，當映像信號向外輸出時，映像就不會顯示在 LCD 監視器或附屬的監視器上。 ☛ 電腦隨附的說明文件，“外部輸出” 或 “連接至外部監視器” 等標題下的內容。 如果在投影機或電腦的電源開啓時連接，則將電腦映像信號切換到外部輸出的 [Fn] 功能鍵可能不起作用。關閉投影機和電腦的電源，然後重新打開。

■ 映像模糊或失焦

檢查	修復
是否正確調整焦距？	旋轉調焦環來調整焦距。☛ *設定說明書*
投影距離是否在最佳範圍內？	投影機是否放置在建議的投影距離範圍外？ 在此建議範圍內設置。☛ 第 96 頁
梯形修正調整值是否太大？	降低投影角度，以減少梯形修正量。☛ *設定說明書*
鏡頭是否結露？	如果投影機突然從寒冷的環境進入溫暖的環境，或環境溫度突然發生改變，可能會在鏡頭表面形成結露，使映像模糊。在使用投影機前，請將它放置在室內約 1 小時。如果鏡頭結露，關閉電源並等待結露消失。

■ 映像失真或扭曲

檢查	修復
映像信號格式設定是否正確？ 只在投影視頻源映像時	按照連接設備的信號改變設定。 ☛ “信號” - “視頻信號” 第 41 頁
電纜線連接是否正確？	檢查投影所需的所有電纜線已牢固連接。 ☛ *設定說明書*
是否使用延長電纜線？	如果使用延長電纜線，電氣干擾可能會影響這些信號。使用投影機隨附的電纜線，檢查您所用的電纜線是否爲問題所在。
是否選擇正確的解析度？ 僅在投影電腦映像時	設定電腦，使輸出的信號與投影機相容。 ☛ “可支援的監視器顯示一覽表” 第 113 頁 ☛ 電腦隨附的說明文件
是否正確調整 “同步 ▶▶” 和 “跟蹤 ▶▶” 設定？ 僅在投影電腦映像時	按下遙控器上的 [Auto] 鈕或操作面板上的 [Enter] 鈕來進行自動調整。若使用自動調整後，仍然無法正確調整影像，可使用配置選單上的 “同步” 及 “跟蹤” 進行調整。☛ “信號” - “跟蹤”、“同步” 第 40 頁

■ 映像被截去 （變大）或縮小，或比例不合

檢查	修復
是否投影寬屏電腦的映像？ 僅在投影電腦映像時	按照連接設備的信號變更設定。☛ “信號” - “解析度” 第 40 頁
映像是否仍被 E 變焦功能放大？	按遙控器上的 [Esc] 鈕取消 E 變焦。☛ 第 27 頁
是否正確調整 “位置” ？	按下遙控器上的 [Auto] 鈕或操作面板上的 [Enter] 鈕來進行自動調整投影的電腦映像。如果使用自動調整後仍無法正確地調整映像，您可用配置選單上的 “位置” 調整。 除電腦映像信號外，您可在投影時從配置選單的 “位置” 來調整其他信號。 ☛ “信號” - “位置” 第 40 頁
電腦是否設爲雙頭顯示？ 僅在投影電腦映像時	若啓動電腦操作面板上 “顯示屬性” 的雙頭顯示，投影機只能在電腦屏幕投影約一半的影像。要顯示電腦螢幕上的整幅映像，請關閉雙頭顯示設定。 ☛ 電腦視頻驅動程式說明書
是否選擇正確的解析度？ 僅在投影電腦映像時	設定電腦，使輸出的信號與投影機相容。 ☛ “可支援的監視器顯示一覽表” 第 113 頁 ☛ 電腦隨附的說明文件



■ 影像顏色不正確

檢查	修復
輸入信號設定是否與所連接設備的信號符合？	依據連接設備的信號改變以下設定。 從連接至電腦 1 / 2 輸入埠或 BNC 輸入埠的設備投影影像時 ☛ “信號” - “輸入信號” 第 41 頁 從連接至視頻 1 / 2 或 S- 視頻埠的設備投射影像時 ☛ “信號” - “視頻信號” 第 41 頁
是否正確調整映像的亮度？	調整配置選單的 “亮度” 設定。☛ “影像” - “亮度” 第 39 頁
電纜線連接是否正確？	檢查投影所需的所有電纜線已牢固連接。☛ *設定說明書*
是否正確調整 “對比度 ▸▸” 設定？	調整配置選單上的 “對比度” 設定 ☛ “影像” - “對比度” 第 39 頁
是否正確調整顏色？	在配置選單調整 “顏色調整” 設定。☛ “影像” - “顏色調整” 第 39 頁
是否正確調整顏色深淺和色調？ **只在投影視頻源映像時**	調整配置選單上的 “顏色深淺” 及 “色調” 設定。☛ “影像” - “顏色深淺”、“色調” 第 39 頁

■ 映像一片黑暗

檢查	修復
是否正確調整映像的亮度和光度？	調整配置選單上的 “亮度” 及 “亮度控制” 設定。 ☛ “影像” - “亮度” 第 39 頁 ☛ “設定” - “亮度控制” 第 42 頁
是否正確調整 “對比度 ▸▸” 設定？	調整配置選單的 “對比度” 設定。 ☛ “影像” - “對比度” 第 39 頁
燈泡是否到期更換？	燈泡即將需要更換時，影像會變暗，色彩品質會變差。發生這種情形時，請更換新燈泡。 ☛ 第 82 頁

■ 外部監視器上沒有顯示任何映像

檢查	修復
投射影像並非來自電腦 1 / 2 或 BNC 輸入埠？	外部監視器僅能顯示來自電腦 1 / 2 或 BNC 輸入埠投影的電腦影像。☛ 第 98 頁

投影開始時的問題

■ 電源打不開

檢查	修復
是否已按下 [⏻] 鈕？	按下 [⏻] 鈕打開電源。

檢查	修復
指示燈是否都不亮？	電纜線的連接不正確，或電源沒有正常供電。 拔下電源線，然後重新接上。☛ *設定說明書* 檢查電源插座或電源是否運作正常。
觸摸電源線時指示燈時亮時滅？	可能是電源線接觸不良，或電源線有故障。重新插好電源線。若仍無法解決問題，請停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷商聯繫，或按照支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫。☛ *Epson 投影機聯繫清單*
操作面板鎖是否設定爲 “全部鎖定” ？	按下遙控器上的 [⏻] 鈕。若不需要使用 “操作鎖定”，請將設定變更爲 “關閉”。 ☛ “設定” - “操作鎖定” 第 34 頁
是否選擇正確的遙控接收器設定？	檢查配置選單中的 “遙控接收器”。☛ “設定” - “遙控接收器” 第 42 頁
是否直接關閉電源後立即插回電源線，或關閉斷路器？	“直接打開電源” 設爲 “開啓” 時，若執行左側的操作，可能不會恢復供電。按下 [⏻] 鈕重新打開電源。

其他問題

聽不到聲音或聲音微弱

檢查	修復
音頻源的連接是否正確？	從音頻輸入埠拔下纜線，然後重新接上。
音量是否調到最小設定？	調整音量，直到聽見聲音爲止。☛ 第 42 頁，☛ *設定說明書*
是否啓動了 A/V 靜音功能？	按遙控器上的 [A/V Mute] 鈕取消 A/V 靜音。☛ 第 21 頁
音頻纜線的規格是否爲 “無電阻” ？	使用市售的音頻纜線時，確定纜線標示爲 “無電阻”。
是否使用 HDMI 纜線連接？	如果通過 HDMI 纜線連接時沒有音頻輸出，請將連接的設備設定爲 PCM 輸出。

遙控器不起作用

檢查	修復
操作遙控器時，遙控發光部是否對準投影機的遙控接收器？	將遙控器對準遙控接收器。 操作範圍 ☛ *設定說明書*
遙控器是否離投影機太遠？	遙控器的操作範圍約爲 10 m。 ☛ *設定說明書*
遙控接收器是否受陽光或日光燈強光直射？	將投影機安裝在遙控接收器不會被強光照射的地方。或在配置選單的 “遙控接收器” 中，將遙控接收器設定爲 “關閉”。☛ “設定” - “遙控接收器” 第 42 頁
是否選擇正確的遙控接收器設定？	在配置選單選取 “遙控接收器”。☛ “設定” - “遙控接收器” 第 42 頁
遙控器 ID 與投影機 ID 是否相符？	確定要操作的投影機 ID 和遙控接收器 ID 相符。不論 ID 設定是否相符，若要使用遙控器操作所有投影機，請將遙控器的 ID 開關設定爲 “關閉”。☛ 第 28 頁
電池是否沒電了？電池是否已正確地裝入？	確定已正確裝入電池，或視需要更換電池。☛ 第 81 頁
選購的遙控器纜線是否連接至遙控器或投影機的遙控埠？	連接遙控器纜線時，遙控發光部或投影機的遙控接收器都會停用。若不使用遙控器纜線組，請從遙控器和遙控埠拔下纜線。

我要變更訊息和選單的語言

檢查	修復
變更 “語言” 設定。	調整配置選單的 “語言” 設定。☛ 第 45 頁

■ 即使投影機發生問題也沒有收到電郵

檢查	修復
“待機模式”是否設爲 “網路開啓” ？	若要在投影機待機時使用郵件通知功能，請在配置選單的 “待機模式”設定 “網路開啓”。 ☛ “擴展” - “待機模式”第 45 頁
發生致命異常時，投影機是否突然停機？	投影機突然停機時，電郵將無法送出。 若異常狀態持續，請與經銷商聯繫，或按照支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫。☛ *Epson 投影機聯繫清單*
電力是否有供應至投影機？	檢查電源插座或電源是否運作正常。
LAN 電纜線是否正確連接？	檢查 LAN 纜線已正確連接。如果沒有連接或未正確地連接，請再連接一次。☛ 第 104 頁
是否正確設定配置選單中的郵件通知功能？	通知異常狀況的郵件功能會根據配置選單中的 “郵件” 設定送出。請檢查設定是否正確無誤。 對於 EB-G5350/G5150 ☛ “網路” - “郵件”第 57 頁 對於 EB-G5300/G5200W/G5100 ☛ 第 46 頁



附錄

本章提供維護操作的資訊，以確保投影機能長時間保持最佳性能。


TOP

安裝方法

本投影機支援以下四種投影方式。根據安裝位置的情況進行安裝。

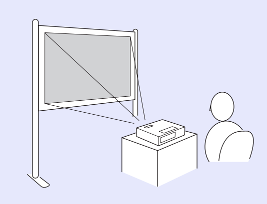
小心

- *從天花板上懸吊投影機時，需要特殊的安裝方法 （天花板吊架）。如果未正確安裝，可能墜落並造成意外及受傷。*
- *如果天花板吊架用黏著劑防止螺絲鬆脫，或在投影機用潤滑油或其他油類，投影機機殼可能斷裂，導致投影機墜落。這可能造成站在天花板吊架下的人受重傷，投影機也可能受損。當安裝或調節天花板吊架時，請勿使用黏著劑防止螺絲鬆動，也不要使用潤滑油之類的東西。*

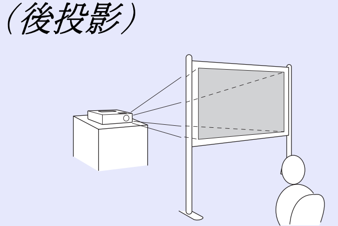
注意

使用投影機時請勿側放。這可能會引起故障產生。

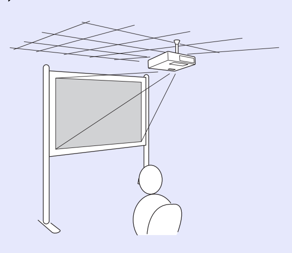
- *在投影屏前投影。（前投影）*



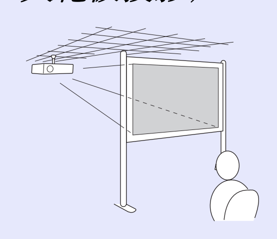
- *從半透明投影屏後投影。（後投影）*



- *從天花板上懸吊投影機，在投影屏前投影。（前 / 天花板投影）*



- *從天花板上懸吊投影機，從半透明投影屏後面投影。（後 / 天花板投影）*





- *從天花板上懸吊投影機時，需要選購吊架。*
  ☛ 第 87 頁
- *您可依照以下方法改變設定，按下遙控器上的* **[A/V Mute]** *鈕約 5 秒。*
  "前" ↔ "前 / 天花板"
  在配置選單設定 "後" 或 "後 / 天花板"。
  ☛ 第 44 頁

投影機沾染污物或映像的投影效果變差時，請進行清潔工作。

清潔投影機表面

用軟布輕輕擦拭投影機的表面。

如果投影機特別髒，請將軟布用含有少量中性洗滌劑的水浸濕，擰乾後擦拭投影機的表面。

注意

請勿使用如蠟、酒精或稀釋劑等揮發性物質清潔投影機的表面。機殼的品質會改變，或者褪色。

清潔鏡頭

使用市售的清潔玻璃專用布，輕輕擦拭鏡頭。

注意

鏡頭很容易劃傷，所以避免用硬物擦拭或拍打鏡頭。

清潔空氣濾網

顯示下列訊息時，請清潔空氣濾網及進氣口。

“投影機過熱。確定在通風口處沒有放置任何東西、並且清潔或更換空氣濾網。”

注意

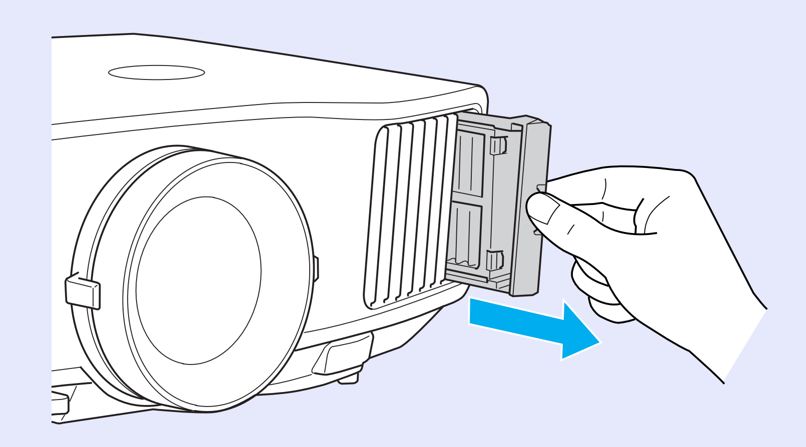
- *如果灰塵聚集在空氣濾網上，會引起投影機內部溫度上升，這會導致操作問題並縮短光學引擎的使用壽命。當以下訊息顯示時，請立即清潔空氣濾網。*
- *請勿以水清洗空氣濾網。請勿使用清潔劑或溶劑。*
- *使用刷子清潔時，請使用長軟毛的刷子輕刷。若過於用力，灰塵會積在空氣濾網中，不能清除。*

步驟



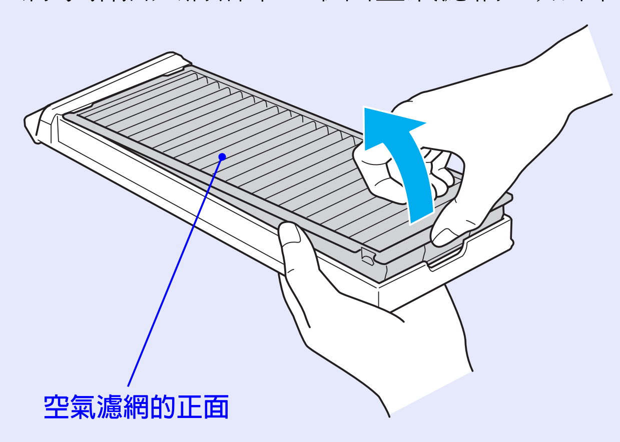
取下空氣濾網蓋。

以手指夾住空氣濾網蓋的拉片，然後直接拉出。



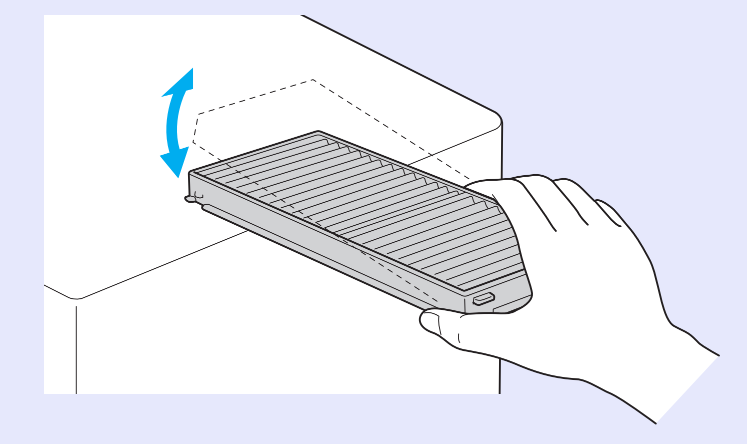
2 拆下空氣濾網。

將手指插入溝槽中，取出空氣濾網，如下圖所示。



3 將空氣濾網的正面朝下輕敲四五次，使灰塵落出。

翻轉再以相同方式使灰塵落出。

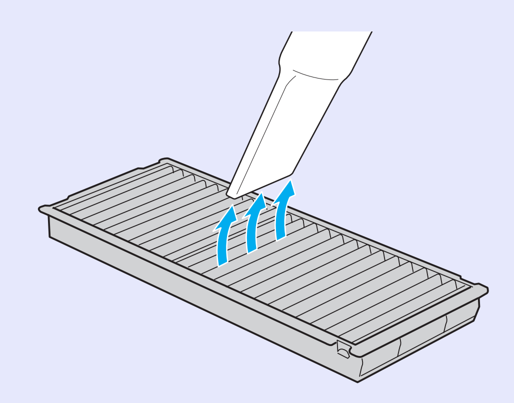


注意

若過於用力敲擊空氣濾網，可能造成變形或碎裂，無法使用。

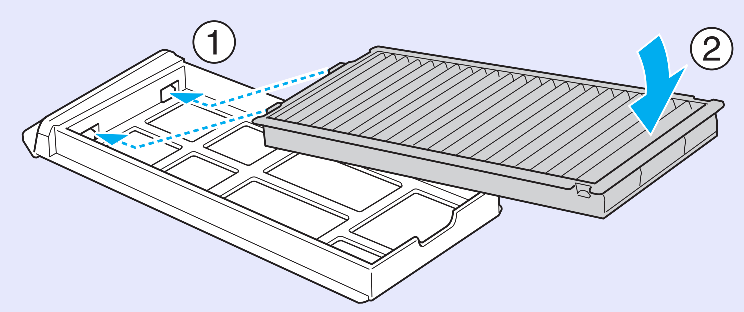


4 使用吸塵器清潔正面，以清除殘留的灰塵。



5 將空氣濾網插回空氣濾網蓋中。

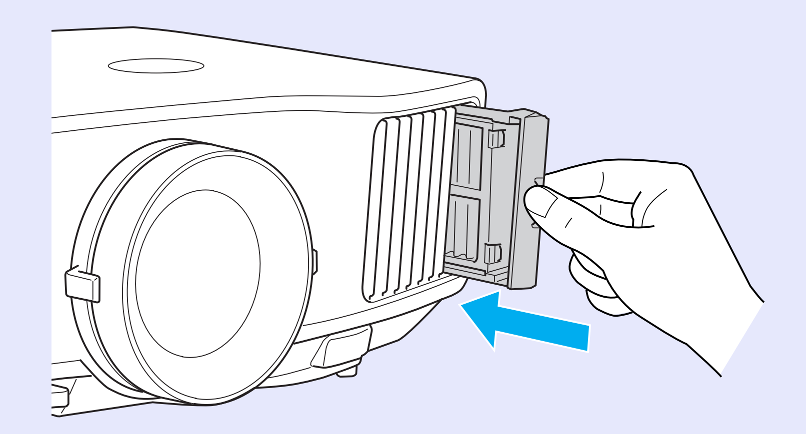
將空氣濾網凸出的卡榫插入蓋孔中，確實按下以固定位置。





裝回空氣濾網蓋。

按下至感覺阻力爲止。





- *即使在清潔完畢後，訊息仍經常顯示，請更換新的空氣濾網。用新的空氣濾網予以更換。*☛ *第 85 頁*
- *建議至少每三個月清潔一次上述部件。如果在灰塵特別多的環境使用投影機，必須更頻繁清潔。*

本節解釋如何更換遙控器電池、燈泡和空氣濾網。

遙控器電池的更換方法

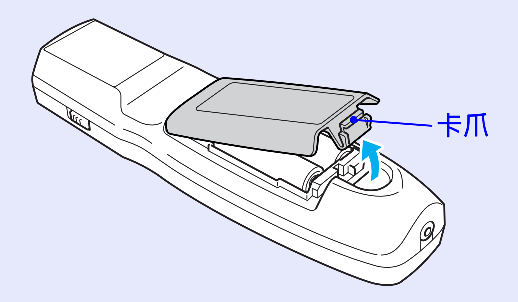
如果遙控器的反應延緩，或是遙控器在使用一段時間後不起作用，就可能是電池沒電了。發生這種情形，請更換新電池。需要時，準備兩顆 AA 尺寸鹼性電池作爲備用電池。您只能使用 AA 尺寸鹼性電池。

注意
在處置電池之前，請務必閱讀安全使用須知 / 支援與維修指南。
☛ *安全使用須知*

步驟



取下電池蓋。
一邊推電池倉蓋卡爪，一邊向上提起電池倉蓋。

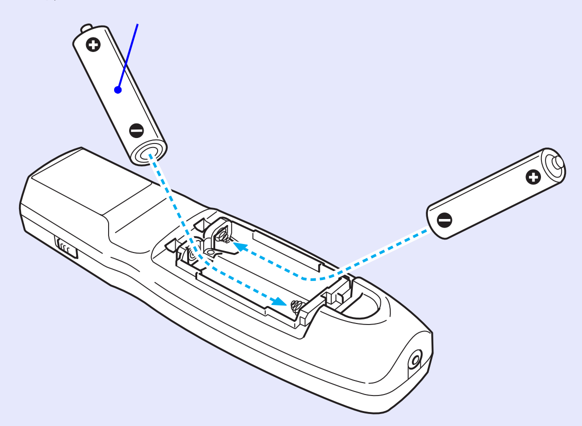




將舊電池更換成新電池。

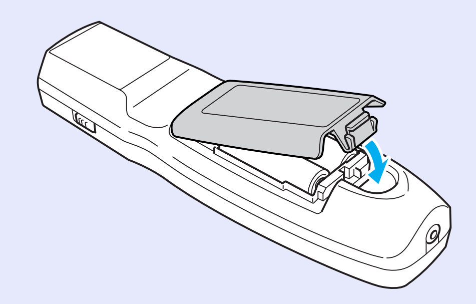


小心
核對電池倉內 (+) 及 (-) 極標誌的位置，確保電池以正確的方式裝入。





重新蓋上電池蓋。
按壓電池倉蓋，直至聽到喀嗒聲。

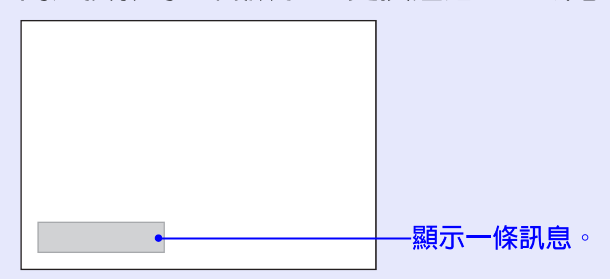


燈泡的更換方法

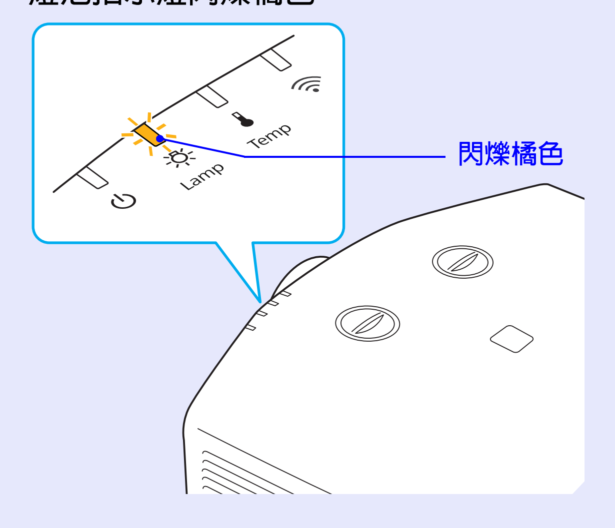
燈泡更換期

當出現下列情況時，應當更換燈泡：

- 開始投影時，會顯示 “更換燈泡。” 訊息。



- 燈泡指示燈閃爍橘色。



- 投影的映像變暗或開始失真。

注意

- *爲保持最初的亮度和投影映像品質，設定下列時間週期後會顯示燈泡更換訊息。* *☛ “亮度控制” 第 42 頁*
  以高亮度連續使用時：大約 1900 個小時
  以低亮度連續使用時：大約 2900 個小時
- *如果在超過更換期限後仍繼續使用該燈泡，會增加燈泡碎裂的可能性。出現燈泡更換訊息時，即使燈泡仍能工作，也請儘快用新的燈泡予以更換。*
- *依據燈泡的特性和使用方法，燈泡可能在顯出燈泡警告訊息之前變暗或停止工作。您一定要有備用燈泡，以備不時之需。*

如何更換燈泡

即使投影機懸吊在天花板上，也可更換燈泡。

 **警告**

如果因爲燈泡不亮而更換燈泡時，請注意燈泡有可能是碎裂的。
若要爲懸吊在天花板的投影機更換燈泡，必須假設燈泡已經碎裂，並站在燈泡蓋的側邊，而非站在燈泡蓋的正下方。輕輕拿下燈泡蓋。

 **小心**

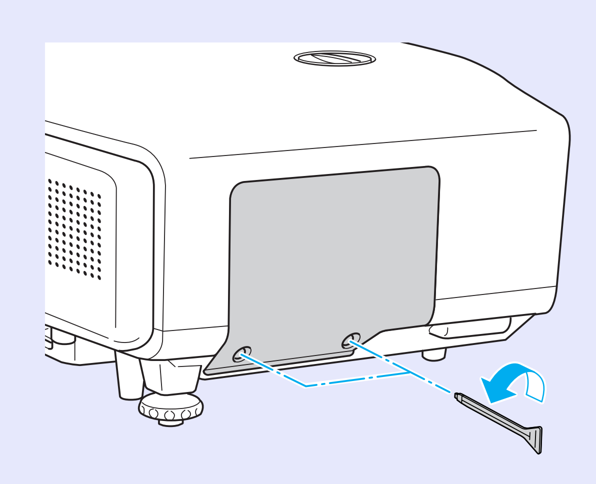
打開燈泡蓋之前，請等待片刻，直到燈泡充分冷卻。如果燈泡尚未冷卻即強行拿取，可能造成燙傷或其他傷害。電源關閉後約一個小時，燈泡才會充分冷卻。

步驟

1 **關閉投影機的電源，並且待兩聲確認的嗶嗶蜂鳴聲響起後，拔下電源線。**

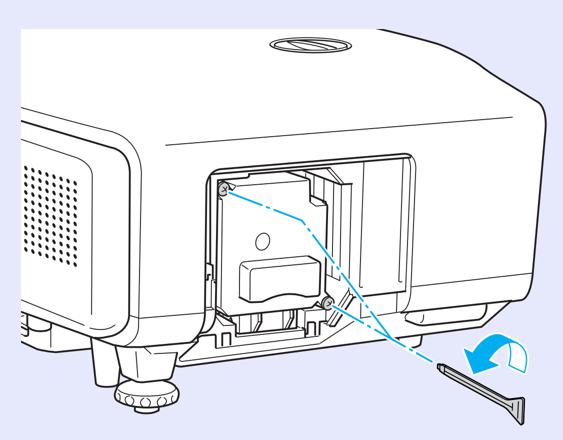
2 **等待燈泡冷卻後，打開投影機的燈泡蓋。**

使用新燈泡隨附的螺絲起子或十字頭螺絲起子，鬆開燈泡蓋的固定螺絲，並取下燈泡蓋。燈泡蓋已連接在一條線上，以防不慎掉落，因此，為懸吊在天花板的投影機更換燈泡時，燈泡蓋都不會掉落。



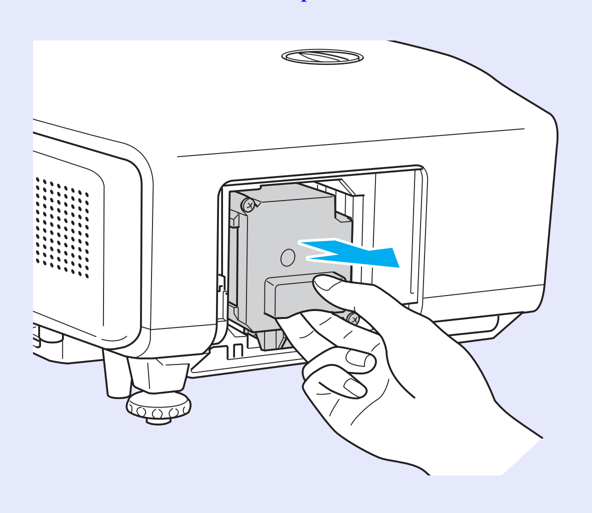


鬆開 2 顆燈泡固定螺絲。



4 **取走舊燈泡。**

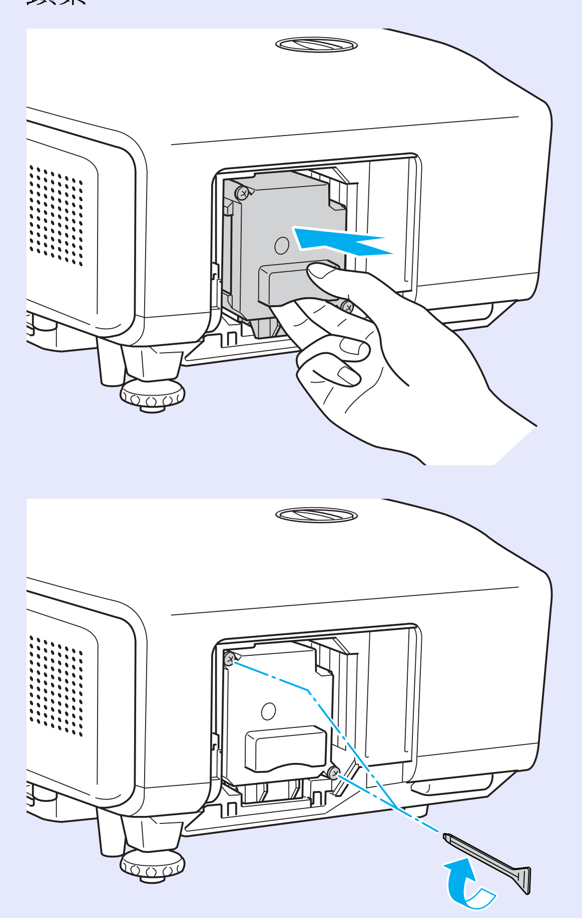
如果燈泡裂開，請換上新燈泡，或與當地經銷商聯絡，尋求進一步建議。☛ *Epson 投影機聯繫清單*





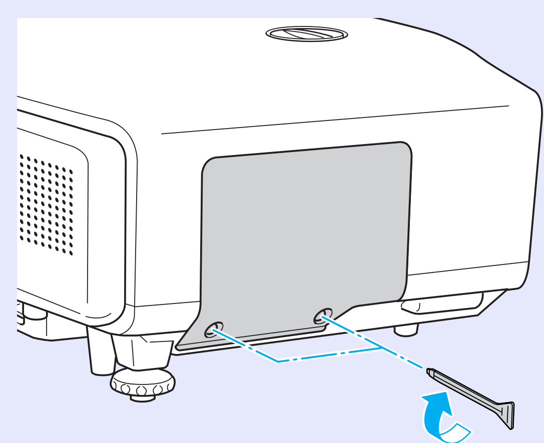
裝上新燈泡。

朝正確方向沿著導軌插入新燈泡，以便放置在合適的位置，在標有“PUSH”的地方用力往下推，完全插入後用兩個螺絲鎖緊。





重新蓋上燈泡蓋。



注意

- *請確定燈泡已牢固安裝。為安全起見，本投影機在構造上設計為一旦拆下燈泡蓋，燈泡就會自動熄滅。如果燈泡或燈泡蓋安裝不正確，電源開啓時燈泡不會亮。*
- *本產品的燈泡組件含水銀 (Hg)。關於棄置或回收方式，請參照當地的規則。請勿將之與一般廢物棄置。*

■ 重設燈泡工作時間

投影機會記錄當燈泡開啓的累計時間，且訊息及指示燈會通知您更換燈泡。更換了燈泡後，請確認您重設了配置選單上的燈時。

☛ 第 61 頁



只有在更換燈泡後，才重設燈泡工作時間，否則燈泡更換期會出現錯誤指示。

空氣濾網的更換方法

■ 空氣濾網的更換時期

當出現下列情況時，應當更換空氣濾網：

- **空氣濾網已變黃。**
- **即使已清潔空氣濾網，仍會顯示該訊息。**

■ 如何更換空氣濾網

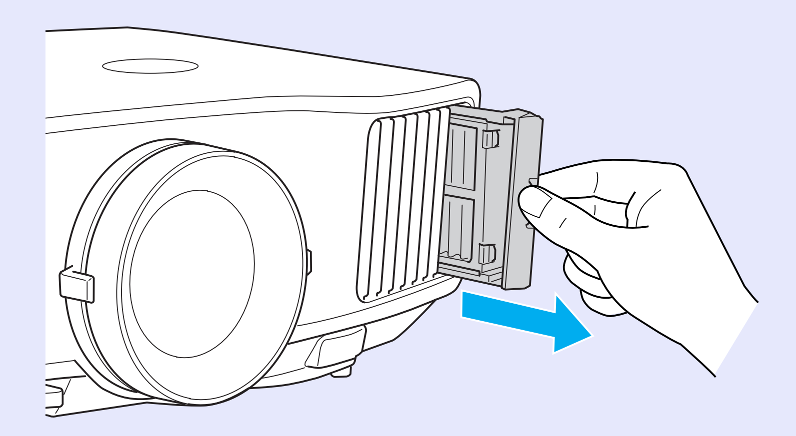
即使投影機懸吊在天花板上，也可更換空氣濾網。

步驟



取下空氣濾網蓋。

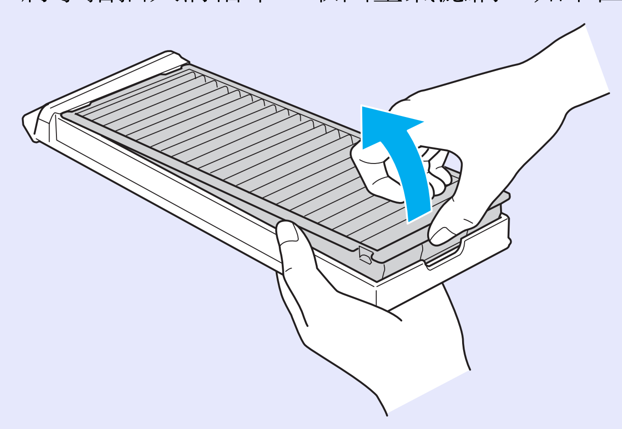
以手指夾住空氣濾網蓋的拉片，然後直接拉出。





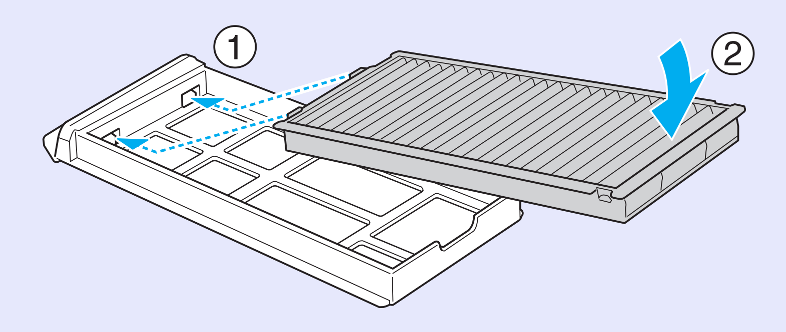
拆下空氣濾網。

將手指插入溝槽中，取出空氣濾網，如下圖所示。



3 將新的空氣濾網插回空氣濾網蓋中。

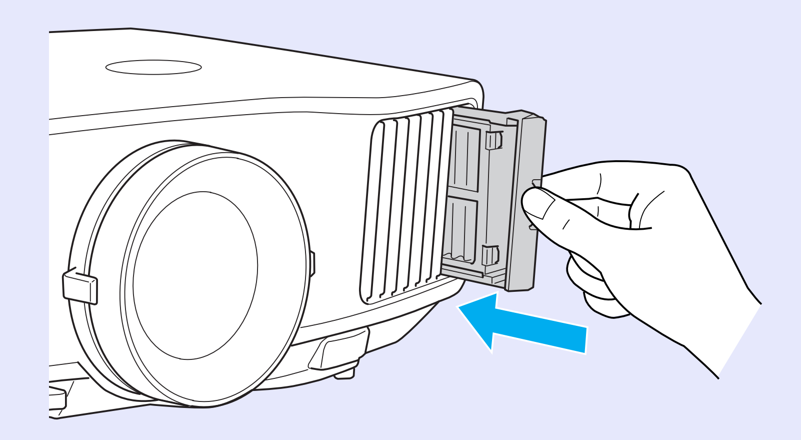
將空氣濾網凸出的卡榫插入蓋孔中，確實按下以固定位置。





裝回空氣濾網蓋。

按下至感覺阻力爲止。





請按當地的法規正確地處理用過的空氣濾網。
外框部份的材質：聚丙烯
濾網部份的材質：聚丙烯

下列選購件及消耗品均可使用。必要時請購買這些產品。下列為截至 2008 年 5 月為止的選購件及消耗品清單。產品可取得性視購買國家而定，選購件詳情可不經通知隨時變更。

■ 選購件

60" 便攜式投影屏 ELPSC07
80" 便攜式投影屏 ELPSC08
100" 投影屏 ELPSC10
便攜式捲筒投影屏 （長寬比 ➡4:3）

50" 便攜式投影屏 ELPSC06
這是一種攜帶方便的小型投影屏。
（長寬比 4:3）

HD-15 電纜線 ELPKC02
（1.8 m - 迷你 D-Sub 15 針 / 迷你 D-Sub 15 針）
這與投影機隨附的電腦纜線相同。

HD-15 電纜線 ELPKC09
（3 m - 迷你 D-Sub 15 針 / 迷你 D-Sub 15 針）
HD-15 電纜線 ELPKC10
（20 m - 迷你 D-Sub 15 針 / 迷你 D-Sub 15 針）
當本機隨附的電腦纜線長度不夠時可使用任何一種延長纜線。

分量視頻纜線 ELPKC19
（3 m - 迷你 D-Sub 15- 針 /RCA 公接頭 × 3）
用以連接分量視頻 ➡ 源

遙控器纜線組 ELPKC28
（10m 2 件式）
使遙控器能夠長距離操作。

無線滑鼠接收器 ELPST16
利用此接收器，以投影機的遙控器操作電腦的滑鼠游標，或者在投影 PowerPoint 檔案時進行上頁 / 下頁的操作。

無線 LAN 組件 ELPAP03 （適用於 EB-G5350/G5150）
透過無線 LAN 將投影機連接至電腦，然後投影影像。

攜帶用硬盒 ELPKS58
若需攜帶投影機，請使用此硬盒。

長型變焦鏡頭 ELPLL06
（投影距離比例：EB-G5350/G5300/G5150/G5100 約 5.3 到 7.2
EB-G5200W 約 5.2 到 7.1）
中型變焦鏡頭 ELPLM04
（投影距離比例：EB-G5350/G5300/G5150/G5100 約 2.4 到 3.6
EB-G5200W 約 2.3 到 3.5）
中型變焦鏡頭 ELPLM05
（投影距離比例：EB-G5350/G5300/G5150/G5100 約 3.5 到 5.4
EB-G5200W 約 3.5 到 5.3）
標準變焦鏡頭 ELPLS03
（投影距離比例：EB-G5350/G5300/G5150/G5100 約 1.3 到 2.4
EB-G5200W 約 1.3 到 2.3）
後投影廣角鏡頭 ELPLR03
（投影距離比例：EB-G5350/G5300/G5150/G5100 約 0.78
EB-G5200W 約 0.77）
投影距離比例等於投影距離除以投影屏幕寬度
這些值是安裝標準，根據投影情況的不同而有所差異。

天花板吊架* ELPMB13 投影機安裝在天花板上時使用。
天花板墊板* ELPFC03 線路管 370（370 mm 銀色）* ELPFP04 線路管 570（570 mm 銀色）* ELPFP05 線路管 770（770 mm 銀色）* ELPFP06 投影機安裝在天花板上時使用。

從天花板上懸吊投影機需要特殊的安裝方法。若要使用此安裝方法，請與經銷商聯絡，或按照支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯絡。☛ *Epson 投影機聯繫清單*

■ 消耗品

備用燈泡 ELPLP46（EB-G5350/G5300/G5200W） 備用燈泡 ELPLP47（EB-G5150/G5100） 用於更換壽命已到的燈泡。
空氣濾網 ELPAF17 用作空氣濾網的替換。

運送的注意事項

投影機內部有許多玻璃部件及精密元件。為避免運送過程中因震動而造成損壞，請按照下列方式處理投影機。

移至就近地方

檢查下列要點，握住把手小心搬動。
- 關閉投影機的電源，並拔下所有纜線及電線。
- 爲鏡頭裝上鏡頭蓋。
- 收起撐腳。

運送時

■ 準備包裝

核對 “移至就近地方” 的要點後，準備進行下列步驟，然後包裝投影機。
- 將垂直鏡頭切換設定至最低位置。
- 將購入時使用的鏡頭護墊裝回。

■ 包裝及運送時的注意事項

包裝時，請使用購買時原有的包裝材質，或使用類似的包裝箱及包裝材質。
若未保留包裝材質，請以隔離材質完整包裝投影機，以防震動，再放入牢固的硬紙箱中，交付運送以前清楚標示內有易碎設備。
將投影機交付運送時，請確定運輸公司的設備適合運送易碎設備，並明確告知運送物品是易碎品。

儲存用戶標識

您可以將現在投影的映像存儲為用戶標識。

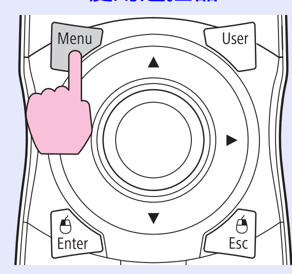


當儲存一個用戶標識時，前一個用戶標識將被刪除。

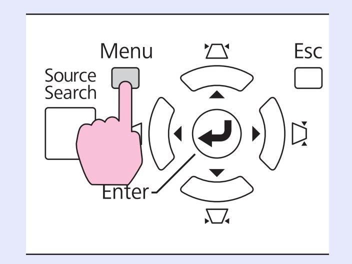
步驟

1 投影您喜歡用作用戶標識的映像，然後按下 [Menu] 鈕。

使用遙控器



使用操作面板



2 在配置選單選擇 "擴展" - "用戶標識"。

☛ "使用配置選單" 第 38 頁

檢查您可使用的按鈕，以及按鈕在選單指示欄上進行的操作。





- *如果 "密碼保護" 的 "用戶標識保護" 設定為 "開啓"，會顯示訊息，且無法變更用戶標識。您可在 "用戶標識保護" 設成 "關閉" 後進行變更。*
  ☛ 第 32 頁
- *執行梯形修正、E 變焦、外觀及逐行等功能時，若選擇 "用戶標識"，則會取消正在執行的功能。*

3 當 "選擇此影像作為用戶標識？" 顯示時，選擇 "是"。

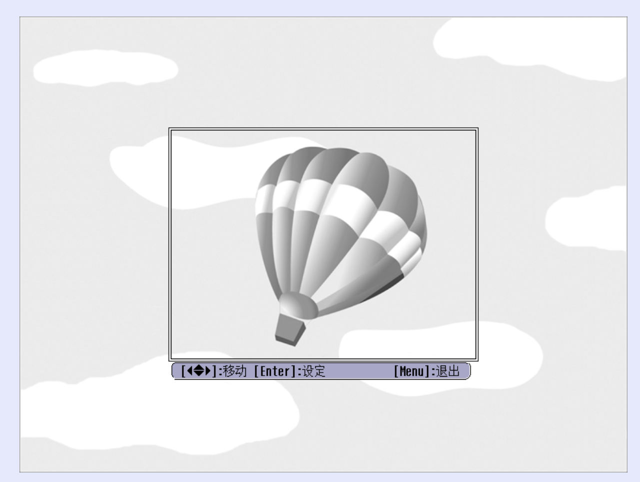


當您按下遙控器上或操作面板上的[Enter] 鈕時，由於該按鈕變更為映像信號的解析度，畫面尺寸可能會根據信號而改變。映像將被錄製，而且會顯示選擇框。

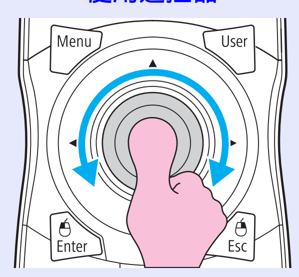




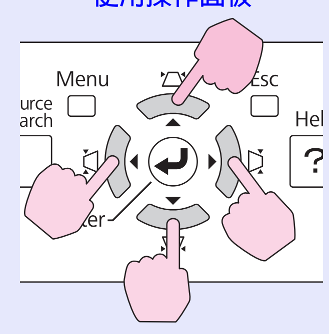
4 移動該框選擇映像用作用戶標識的部份。



使用遙控器



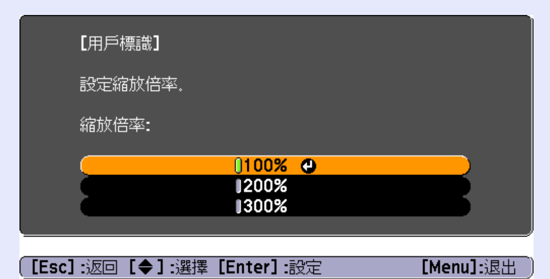
使用操作面板



> 您可以儲存高達 400 × 300 點的尺寸。

5 顯示“選擇此影像？”時，選擇“是”。

6 從變焦設定畫面選擇變焦倍率。



7 “保存此影像作為用戶標識？”訊息顯示時，選擇“是”。

映像已儲存。儲存映像後，會顯示“完成。”訊息。



- *儲存用戶標識約需 15 秒鐘。切勿在儲存時使用投影機或任何連接的設備，否則可能發生故障狀況。*
- *一旦已儲存用戶標識，標識就不會返回到出廠的預設值。*

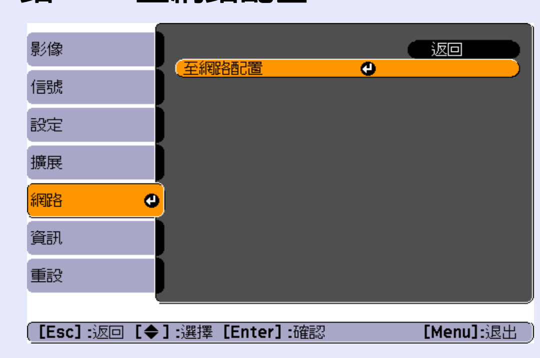
有兩種方式設定 WPS。

- 按鈕方式
  按下投影機操作面板的 [Enter] 鈕及接入點設備的專用鈕時，會自動設定 SSID 及安全。若投影機及接入點相互靠近時，推薦使用此設定方式。
- PIN 代碼方式
  事先在電腦將指定給投影機的 8 位數代碼輸入至存取點，以自動設定 SSID 及安全。事先完成電腦與接入點之間的連接設定。有關如何進行此連接的詳情，請參閱接入點附帶的使用說明書。若投影機懸吊在天花板時，建議使用此設定方式。

連接設定方式

步驟

1 按下投影機的 [Menu] 鈕，然後在配置選單中選擇“網路”-“至網路配置”。



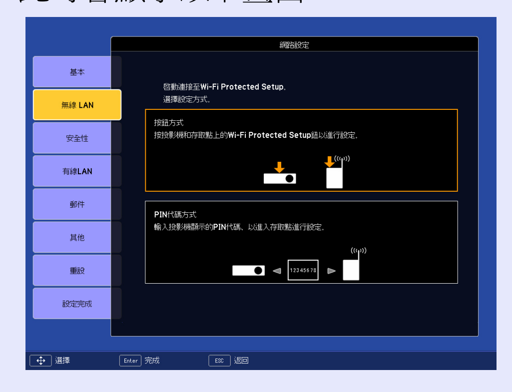
顯示網路配置畫面。



在“無線 LAN”選擇“到設定精靈”。



此時會顯示以下畫面。



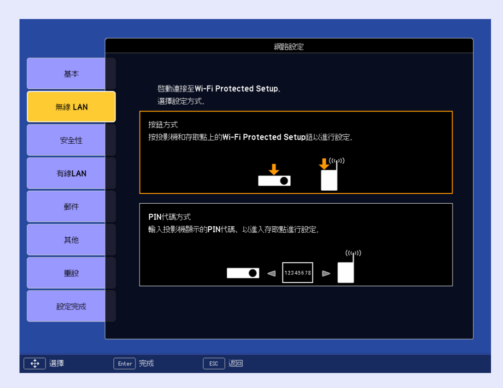
使用按鈕方式進行連接時，請按照以下步驟。
使用“PIN 代碼方式”連接時，參閱“使用 PIN 代碼方式進行連接”。☛ 第 94 頁

使用按鈕方式進行連接

步驟

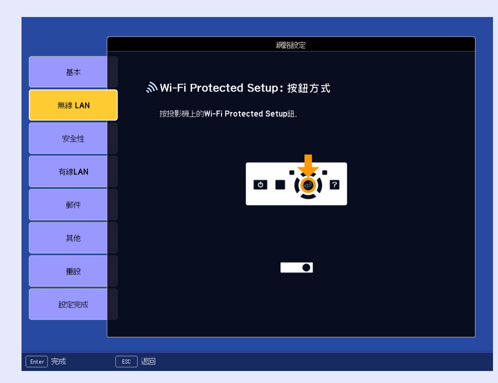


選擇 “按鈕方式” 。



此時會顯示按鈕方式畫面。

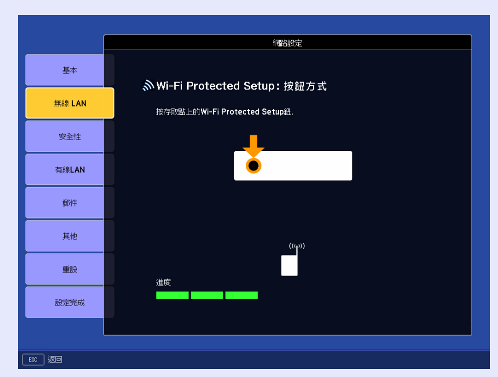
2 畫面出現提示時，請按下投影機操作面板的 [Enter] 鈕。



然後會顯示按鈕方式畫面。



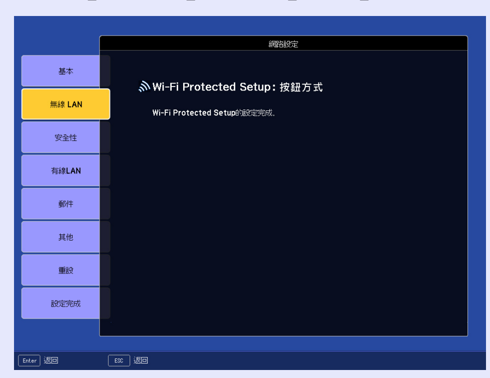
畫面出現提示時，請按下接入點上的鈕。



設定完成。



按下 [Enter] 鈕或 [Esc] 鈕。



這會返回無線 LAN 選單畫面。

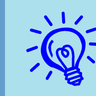


在“設定完成”選擇“是”。



至此完成投影機與接入點之間的連接設定。按下 [Menu] 鈕關閉配置選單。

使用 PIN 代碼方式進行連接



使用 “PIN 代碼方式” 連接前，必須先連接電腦及接入點。

步驟



選擇“PIN 代碼方式”。



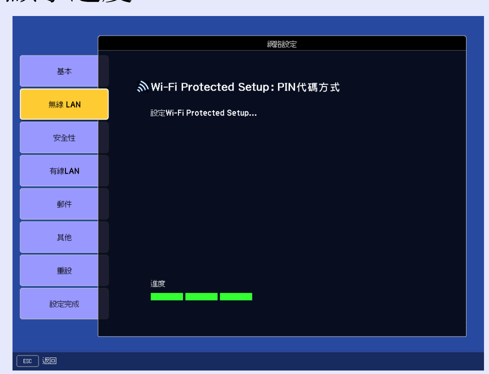
此時會顯示 PIN 代碼方式畫面。



在電腦將“PIN 代碼方式”畫面顯示的 PIN 代碼輸入至接入點，然後選擇“開始設定”。

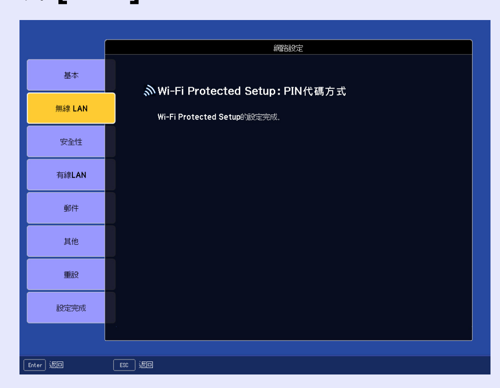


顯示進度。





將顯示“WPS 的設定完成。”訊息。 按下 [Enter] 鈕或 [Esc] 鈕。



這會返回至無線 LAN 選單畫面。



在“設定完成”選擇“是”。



至此完成投影機與接入點之間的連接設定。按下 [Menu] 鈕關閉配置選單。

下表列出安裝標準型鏡頭時的投影距離。安裝選購鏡頭時，請閱讀選購鏡頭隨附的 “選購使用說明書”，其中有關投影距離的部分。請參閱下表，選擇投影機的最佳位置。所列數值僅供參考。

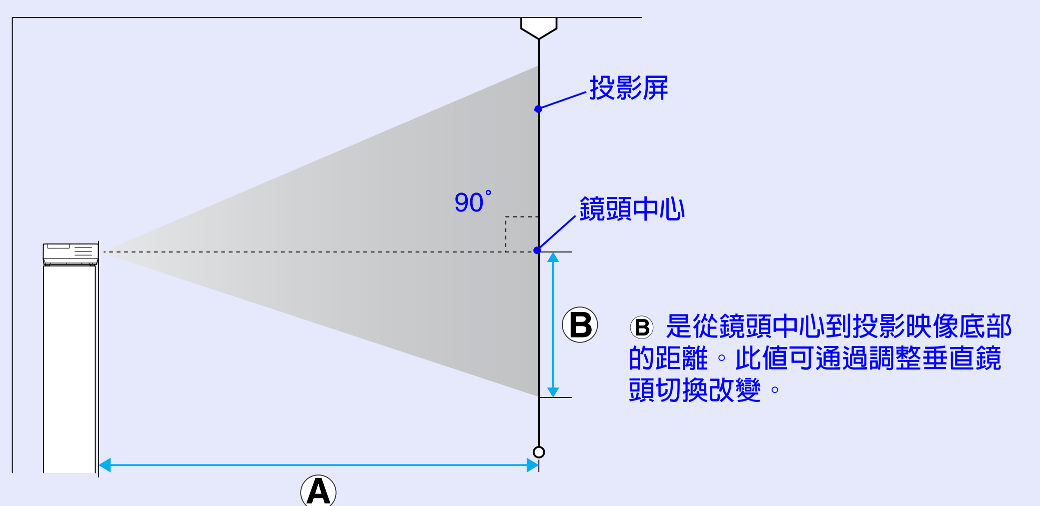
EB-G5350/G5300/G5150/G5100 的投影距離

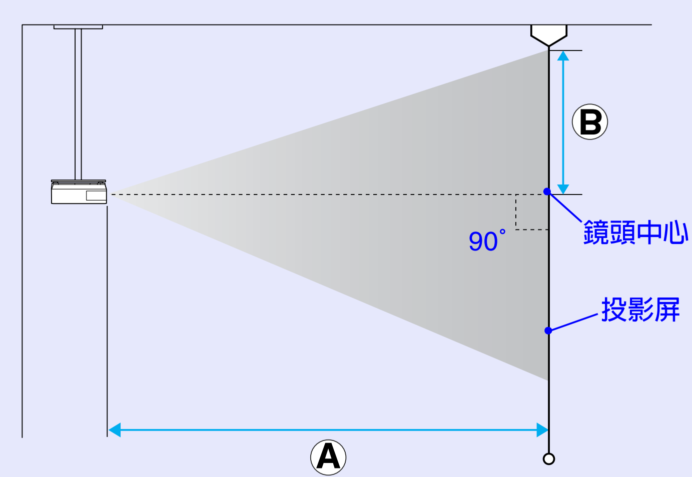
單位：cm

4:3 投影屏大小		投影距離 Ⓐ 最短（廣角）至 最長（遠距離）	Ⓑ 垂直鏡頭切換（最高）至（最低）
30"	61×46	77 至 142	0 至 46
40"	81×61	104 至 190	0 至 61
50"	100×76	131 至 239	0 至 76
60"	120×90	158 至 288	0 至 91
80"	160×120	212 至 385	0 至 122
100"	200×150	266 至 483	0 至 152
120"	240×180	321 至 580	0 至 183
150"	300×230	402 至 726	0 至 229
200"	410×300	537 至 970	0 至 305
300"	610×460	808 至 1457	0 至 457

單位：cm

16:9 投影屏大小		投影距離 Ⓐ 最短（廣角）至 最長（遠距離）	Ⓑ 垂直鏡頭切換（最高）至（最低）
30"	66×37	84 至 154	-6 至 44
40"	89×50	113 至 207	-8 至 58
50"	110×62	143 至 261	-10 至 73
60"	130×75	172 至 314	-12 至 87
80"	180×100	231 至 420	-17 至 116
100"	220×120	290 至 526	-21 至 145
120"	270×150	349 至 632	-25 至 174
150"	330×190	438 至 791	-31 至 218
200"	440×250	586 至 1056	-42 至 291
275"	610×340	808 至 1457	-57 至 400





EB-G5200W 的投影距離

單位：cm

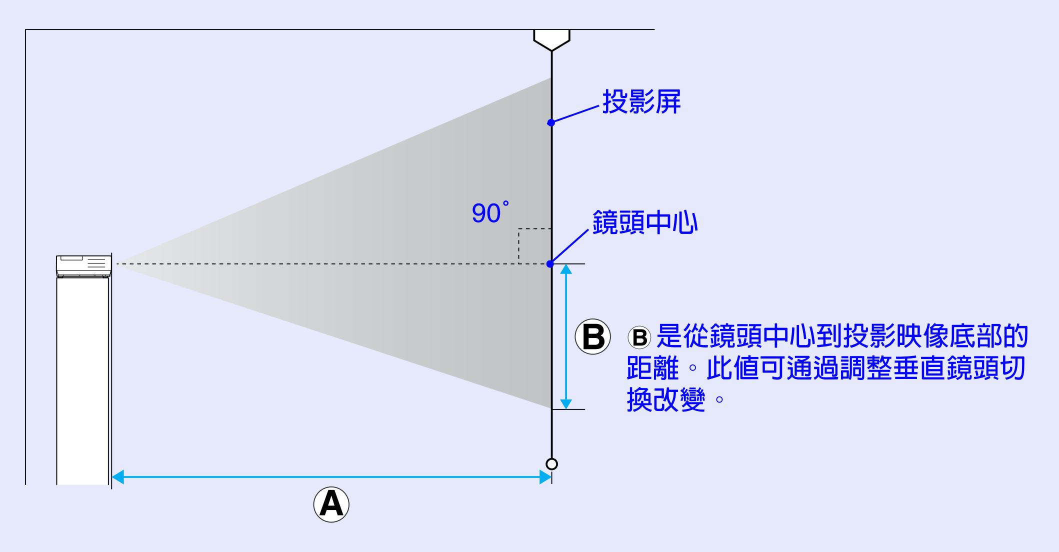
4:3 投影屏大小		投影距離 Ⓐ 最短（廣角）到最長（遠距離）	Ⓑ 垂直鏡頭切換（最高）至（最低）
30"	61x46	92 至 169	-4 至 50
40"	81x61	124 至 227	-6 至 67
50"	100x76	156 至 285	-7 至 83
60"	120x90	189 至 343	-9 至 100
80"	160x120	253 至 459	-12 至 134
100"	200x150	318 至 575	-15 至 167
120"	240x180	382 至 691	-17 至 200
150"	300x230	479 至 864	-22 至 250
200"	410x300	640 至 1154	-29 至 334
265"	540x400	851 至 1532	-38 至 442

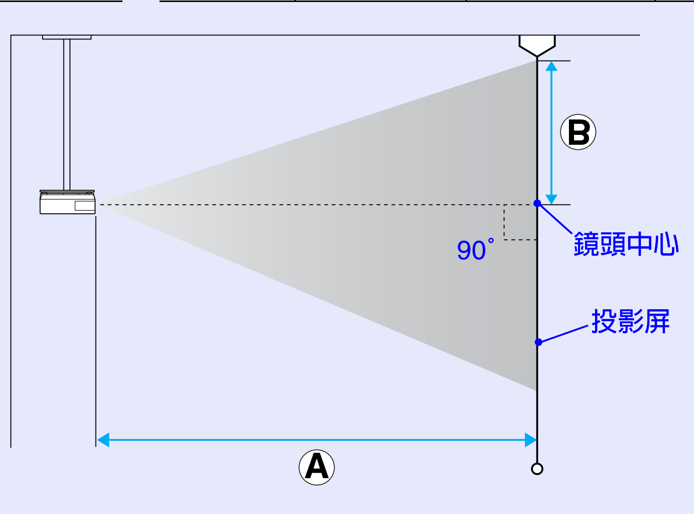
單位：cm

16:9 投影屏大小		投影距離 Ⓐ 最短（廣角）到最長（遠距離）	Ⓑ 垂直鏡頭切換（最高）至（最低）
30"	66x37	83 至 153	-6 至 43
40"	89x50	113 至 206	-8 至 58
50"	110x62	142 至 259	-10 至 72
60"	130x75	171 至 311	-12 至 87
80"	180x100	230 至 417	-16 至 116
100"	220x120	288 至 522	-20 至 145
120"	270x150	347 至 627	-24 至 174
150"	330x190	435 至 785	-30 至 217
200"	440x250	581 至 1048	-40 至 289
290"	640x360	851 至 1532	-59 至 422

單位：cm

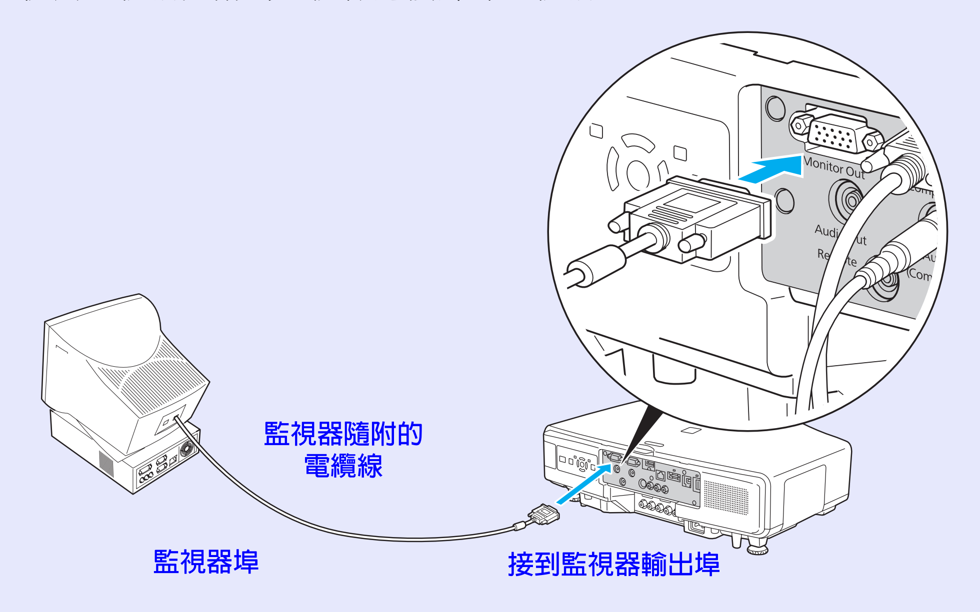
16:10 投影屏大小		投影距離 Ⓐ 最短（廣角）到最長（遠距離）	Ⓑ 垂直鏡頭切換（最高）至（最低）
30"	66x41	81 至 149	-4 至 44
40"	89x56	110 至 200	-5 至 59
50"	110x67	138 至 252	-6 至 74
60"	130x81	167 至 303	-8 至 88
80"	180x110	224 至 405	-10 至 118
100"	220x130	281 至 508	-13 至 147
120"	270x169	338 至 610	-15 至 177
150"	330x206	423 至 764	-19 至 221
200"	440x275	566 至 1020	-26 至 295
300"	550x344	851 至 1532	-38 至 442





連接到外部監視器

連接至投影機時，輸入至電腦 1 / 2 或 BNC 輸入埠的電腦影像可同時顯示在外部監視器及屏幕。這表示即使您看不到投影屏，也可以在簡報時於外部監視器上檢查投影的映像。
使用監視器隨附的電纜線連接外部監視器。

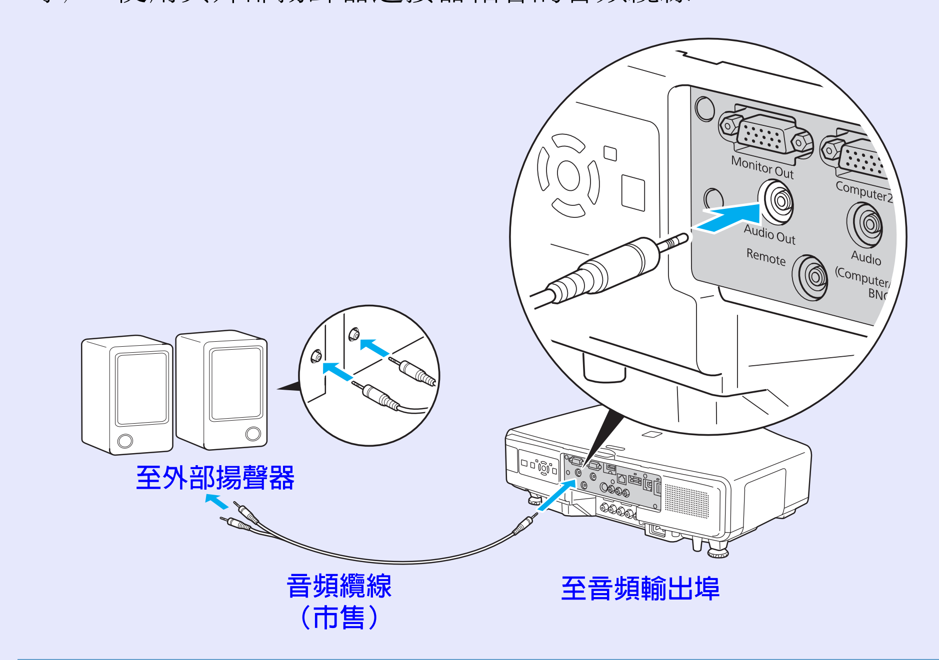




- *連接至視頻 1 / 2 、S- 視頻及 HDMI 輸入埠之分量視頻信號均無法輸出至外部監視器。*
- *梯形修正的定位功能、配置選單及說明畫面等均不會輸出至外部監視器。*

連接至外部揚聲器

您可連接內建擴大機的揚聲器至投影機的音頻輸出埠，享受聲音的飽和質感。
使用通用型的音頻纜線連接 （針型插頭 ↔ 3.5 mm 立體聲迷你插頭等）。使用與外部揚聲器連接器相容的音頻纜線。





- *音頻纜線插頭插入音頻輸出埠時，音頻傳至外部目的地，音頻即不再從投影機內建揚聲器發聲。*
- *使用市售的2RCA(L • R) / 立體聲迷你針腳音頻纜線時，請確定纜線標示為 "無電阻"。*

移除及連接投影機鏡頭組件

移除

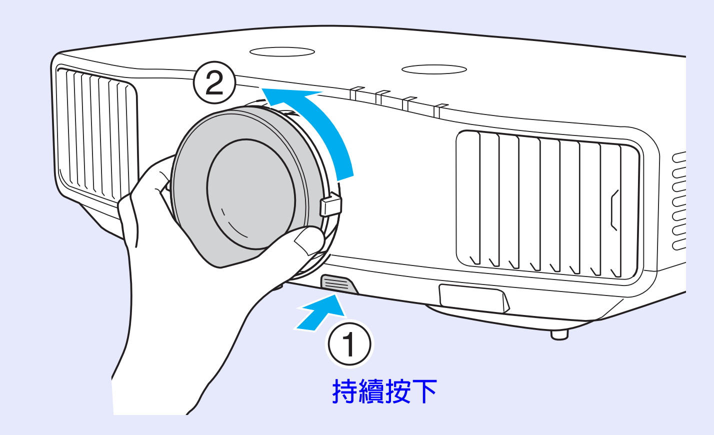
注意

- *只有在必要時才移除鏡頭組件。若灰塵或異物進入投影機內部，投影品質會受影響，且可能造成故障。*
- *請勿以手或手指直接碰觸鏡頭部分。*
  若鏡頭表面沾上指紋或油漬，投影品質會受影響。
- *若投影機的位置固定，請鬆開螺絲，以固定鏡頭組件移取鈕。*

步驟



按住鏡頭組件移取鈕，然後逆時針轉動鏡頭，直至聽見喀嗒聲為止。



2 直接拉出以移除鏡頭。

連接

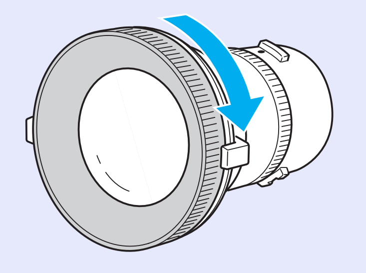
注意

投影機的鏡頭插入部分朝上時，請勿連接鏡頭組件。灰塵或異物可能進入投影機內部。

步驟

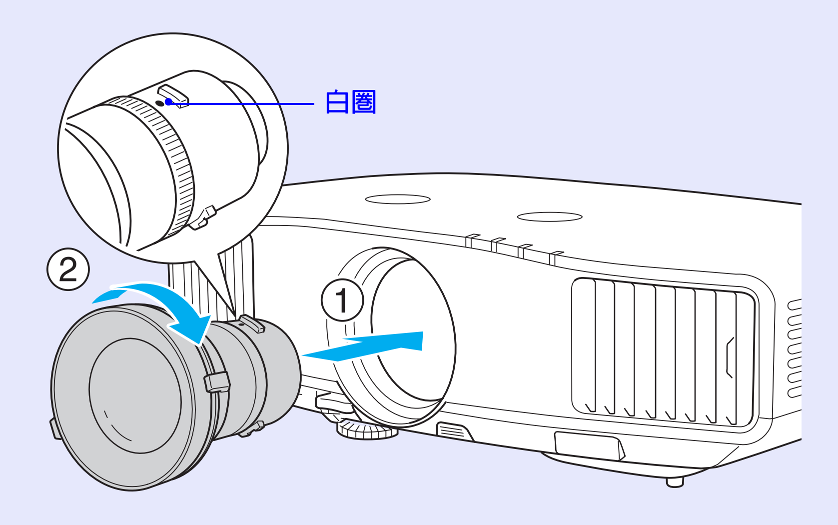


順時針轉動，直到調焦環停止移動為止。





將鏡頭的白圈朝上，再將鏡頭組件直接插入至鏡頭插入部分，並順時針轉動，直到聽見鏡頭組件鎖入至定位為止。



3 逆時針轉動鏡頭，確定鏡頭未鬆脫。

連接及移除 USB 裝置 （僅適用於 EB-G5350/G5150）

USB 2.0/1.1 相容的數位相機、硬碟機及 USB 存儲裝置可連接至投影機。儲存在數位相機的影像檔，以及儲存在 USB 儲存裝置的腳本、影像及影片等，都能以 EasyMP PC Free 播放。

☛ EasyMP 操作說明書 "PC Free 的基本操作"

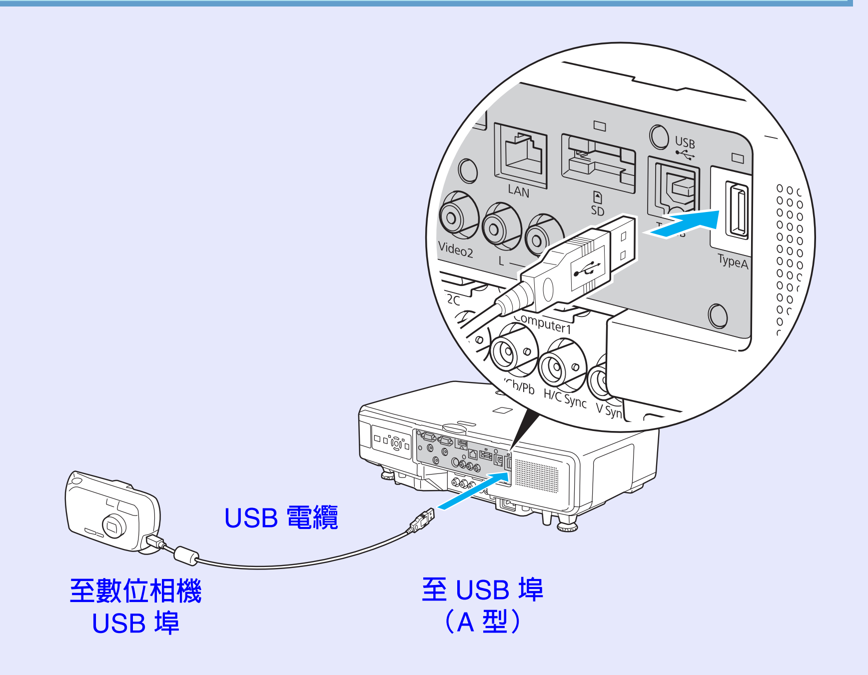
連接 USB 裝置

下面的步驟描述如何連接 USB 設備，在此用數碼相機作為例子。

使用數碼相機提供的 USB 電纜或指定使用的電纜，將數碼相機連接至投影機。



使用短於 3m 的 USB 電纜。若電纜超過 3m ，PC Free 可能無法正常運作。



注意

- *如果使用 USB 集線器，連接可能無法正確工作。像數碼相機和 USB 存儲設備這樣的設備，應該直接連到投影機上。*
- *連接並使用 USB 相容硬碟時，務必連接硬碟隨附的 AC 配接器。*

如何判讀 USB 指示燈

USB 指示燈會亮起以下顏色，以指示連接至投影機的 USB 裝置狀態。

■：亮起　□：熄滅

指示燈	狀態
■（橘色）	已連接 USB 裝置。
■（綠色）	正在執行 PC Free。
□	未連接 USB 裝置。

移除 USB 裝置

投影完畢後，以下列步驟從投影機移除 USB 裝置。

步驟

1. **關閉數位相機或 USB 儲存裝置的電源。**
2. **從投影機的 USB 埠（A 型）移除。**

可以將 SD 記憶卡及 SDHC （SD 高容量）卡連接至投影機，並利用 EasyMP 中的 PC Free 投射儲存在裝置上的影像 / 影片檔案。

☛ EasyMP 操作說明書 “PC Free 的基本操作”

此後這些記憶卡均稱為 SD 卡。

以下說明如何插入及退出 SD 卡。

插入

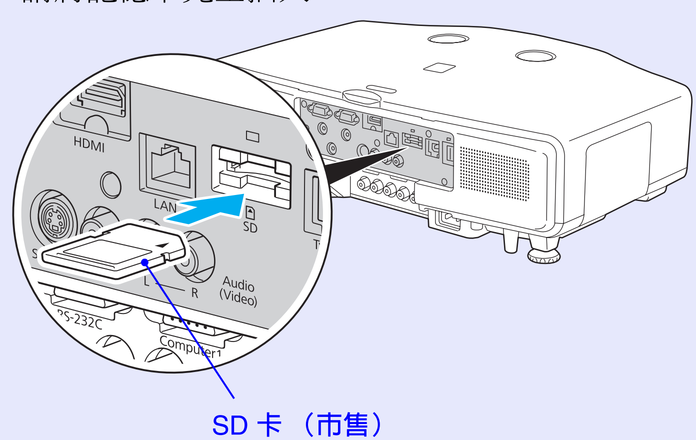
注意

朝正確方向插入 SD 卡。插入記憶卡的方向如果錯誤，可能導致故障或損壞。

步驟

將 SD 卡正面朝上插入卡槽。

請將記憶卡完全插入。



SD 卡 （市售）

如何判讀 SD 卡存取燈

SD 卡存取燈會亮起或閃爍以下燈號，以指示 SD 卡的存取狀態。

☼ : 閃爍 ■ : 亮起 : □ : 熄滅

燈泡	狀態
☼	在 SD 卡讀取或寫入資料。
■	SD 卡準備中。
□	SD 卡未執行任何操作。

移除

注意

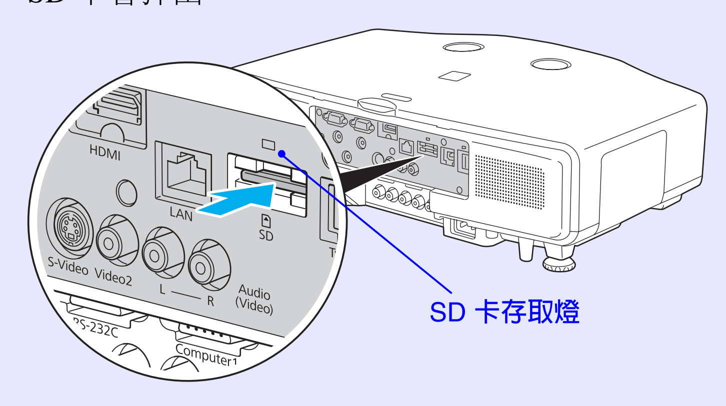
指示燈閃爍時，請勿將卡移除。否則可讓卡或投影機受損。



步驟

1 **輕輕按下 SD 卡。**

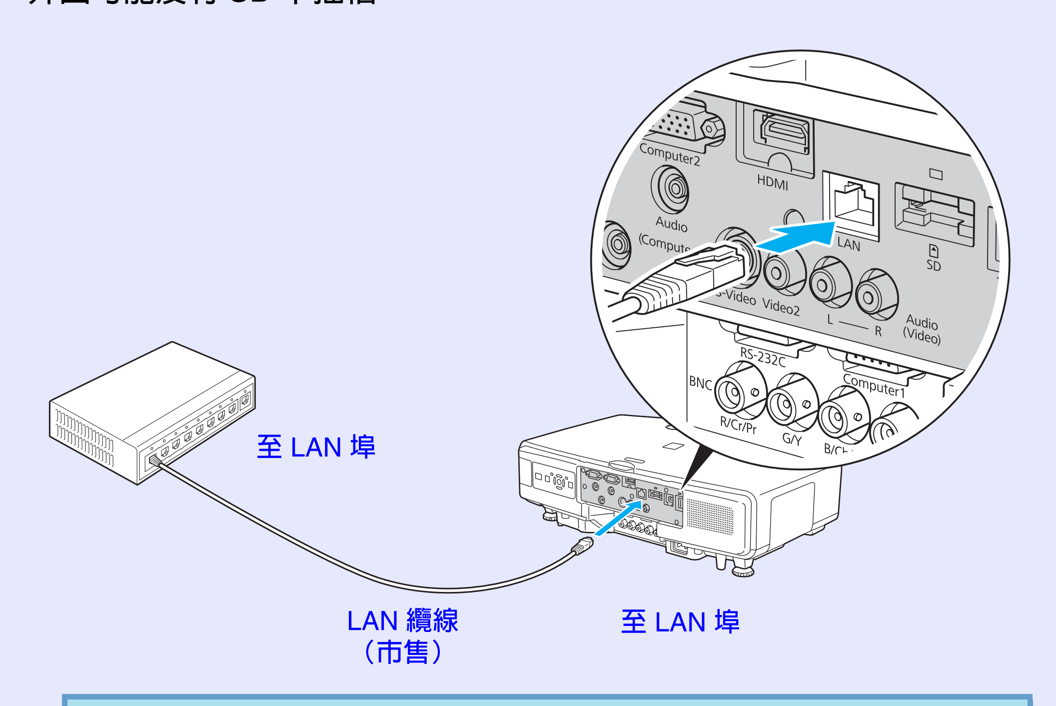
SD 卡會彈出。



2 **直接拉出以移除 SD 卡。**

連接 LAN 纜線

使用市售 100BASE-TX 或 10BASE-T 型 LAN 纜線進行連接。下圖為 EB-G5350 / 5150 的實例。根據使用的機型，介面可能有所不同，例如介面可能沒有 SD 卡插槽。



注意

為預防故障，請使用種類 5 絕緣包覆的 LAN 纜線。

使用 USB 纜線進行連接及投影 （USB 顯示僅適用於 EB-G5350/G5150）



以市售 USB 纜線將投影機連接至 Windows 電腦，即可投影電腦畫面影像。
此功能稱為 USB 顯示。只需以 USB 纜線進行連接，即可顯示電腦影像。

注意
將投影機直接連接至電腦，而不透過 USB 集線器進行連接。

連接

步驟

1 開啓電腦電源。

2 連接至電源線（隨附）。

3 開啓投影機電源。

4 取下鏡頭蓋。

5 連接 USB 纜線。
從投影機的揚聲器輸出音頻時，連接音頻纜線。

“首次連接”第 106 頁
“第二次連接以後”第 107 頁

ON

蜂鳴聲

使用操作面板

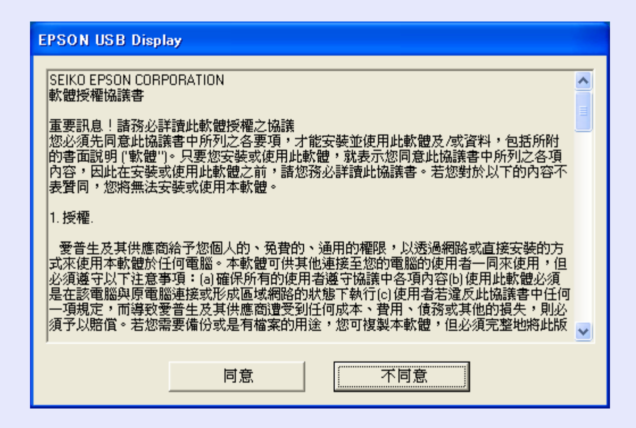
使用遙控器

■ 首次連接



驅動程式安裝會自動開始。

使用運行 Windows 2000 的電腦時，驅動程式不會自動安裝。開啓“我的電腦”，然後連按兩下“EPSON_PJ_UD(X:)”。



以使用者權限使用 Windows 2000 的電腦時，安裝期間會出現 Windows 錯誤訊息，可能因此無法安裝軟體。 在此狀況下，請嘗試將 Windows 更新至最新狀態，重新啓動，然後再次嘗試連接。 如需詳細資訊，請按照支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫。 ☛ Epson 投影機聯繫清單



按一下“同意”。

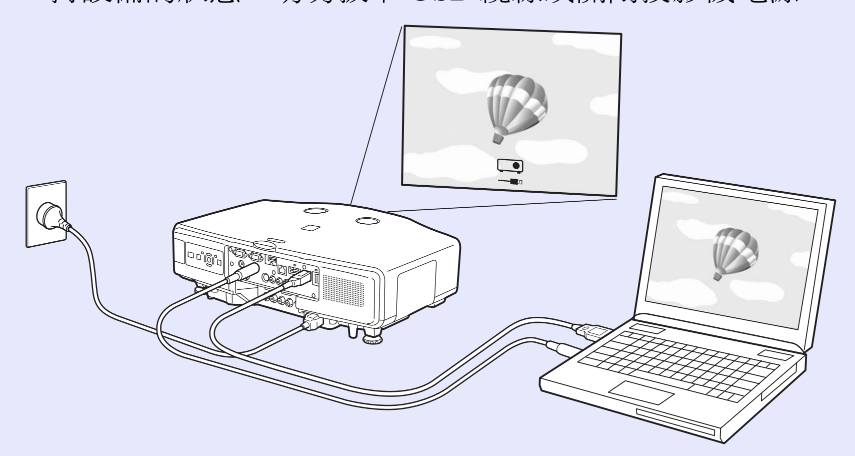
若不安裝驅動程式，將無法啓動 USB 顯示。 選擇“同意”。若要取消安裝，請按一下“不同意”。





此時會投影電腦影像。

可能需要一段時間才能投影電腦影像。 開始投影之前，請維持設備的狀態，切勿拔下 USB 纜線或關閉投影機電源。





- *若因不明原因而未有投影任何影像，請在電腦的“所有程式” - “EPSON 投影機” - “EPSON USB 顯示”，按一下“EPSON USB 顯示 Vx.x”。*
- *若未有自動安裝，請在電腦上的“我的電腦” - “EPSON_PJ_UD”，連按兩下“EMP_UDSE.EXE”。*
- *若要解除安裝驅動程式，請在電腦上的“開始”選單 - “EPSON USB 顯示”，按一下“移除 EPSON USB 顯示”。*
- *切斷連接*
  只要拔下 USB 纜線，即可中斷連接投影機。無需使用 Windows 的“安全地移除硬體”功能。

第二次連接以後

此時會投影電腦影像。

可能需要一段時間才能投影電腦影像。請稍候。

讀取問題郵件通知功能

將郵件通知功能設定為 “開啓”，而投影機出現問題 / 警告時，會送出以下電郵。
主旨：EPSON 投影機
第 1 行：出現問題的投影機名稱。
第 2 行：出現問題的投影機 IP 地址集。
第 3 行以後：問題的詳細資訊。

問題的詳細資訊會逐行列出。下表列出在訊息中，各個項目的詳細資訊。
若要處理問題 / 警告，請參閱 “如何判讀指示燈”（☛ 第 64 頁）。

訊息	原因
Internal error	內部異常
Fan related error	風扇異常
Sensor error	感應器異常
Lamp cover is open.	燈泡蓋打開
Lamp timer failure	燈泡故障
Lamp out	燈泡異常
Power Err. (Ballast)	電源異常 （穩定）
Internal temperature error	高溫異常 （過熱）
High-speed cooling in progress	高溫警告
Lamp replacement notification	更換燈泡
No-signal	無任何信號 未輸入任何訊息至投影機。檢查連接狀態，或檢查信號源的電源是否開啓。

信號開頭會出現 (+) 或 (-)。
(+)：投影機發生問題
(-)：已處理投影機問題



指令表

當電源 “開”的指令傳送到投影機，電源打開且進入暖機模式。當投影機電源已經打開時，將返回一冒號 “:” (3Ah)。

輸入指令時，投影機執行指令，傳回一個冒號 “:”，接著接受下一個指令。

如果正在處理的指令異常地中斷，會輸出一個錯誤訊息，並返回一個冒號 “:”。

項目		指令	
電源的開 / 關	開	PWR ON	
	關	PWR OFF	
信號選擇	電腦 1	自動	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		分量	SOURCE 14
	電腦 2	自動	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		分量	SOURCE 24
	BNC	自動	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		分量	SOURCE B4
	視頻 1	SOURCE 45	
	視頻 2	SOURCE 41	
	S- 視頻	SOURCE 42	
	HDMI	SOURCE 30	
	EasyMP（僅適用於 EB-G5350/G5150）	SOURCE 50	

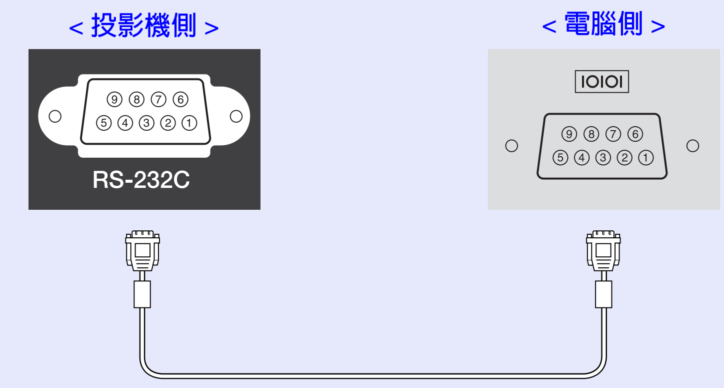
項目		指令
A/V 靜音的開 / 關	開	MUTE ON
	關	MUTE OFF
A/V 靜音選擇	黑	MSEL 00
	藍	MSEL 01
	標識	MSEL 02

* 在每個指令最後加上換行字元 (CR) 代碼 (0Dh) 然後傳送出去。

電纜配線

■ 序列連接

- 連接器形狀　　　　　　　：D-Sub 9 針腳 （公接頭）
- 投影機輸入連接器　　　　：RS-232C



投影機側		（PC 序列纜線）		電腦側
GND	5	————	5	GND
RD	2	◀————	3	TD
TD	3	————▶	2	RD
DTR	4	————▶	6	DSR
DSR	6	◀————	4	DTR

信號	功能
GND	信號線接地
TD	傳輸資料
RD	接收資料
DSR	資料設定已準備好
DTR	資料終端已準備好

■ 通訊協定

- 預設波特率設定　　：9600 bps
- 資料長度　　　　　：8 位元
- 奇偶校驗　　　　　：無
- 停止位元　　　　　：1 位元
- 流量控制　　　　　：無

關於網路投影機 （僅適用於 EB-G5350/G5150）

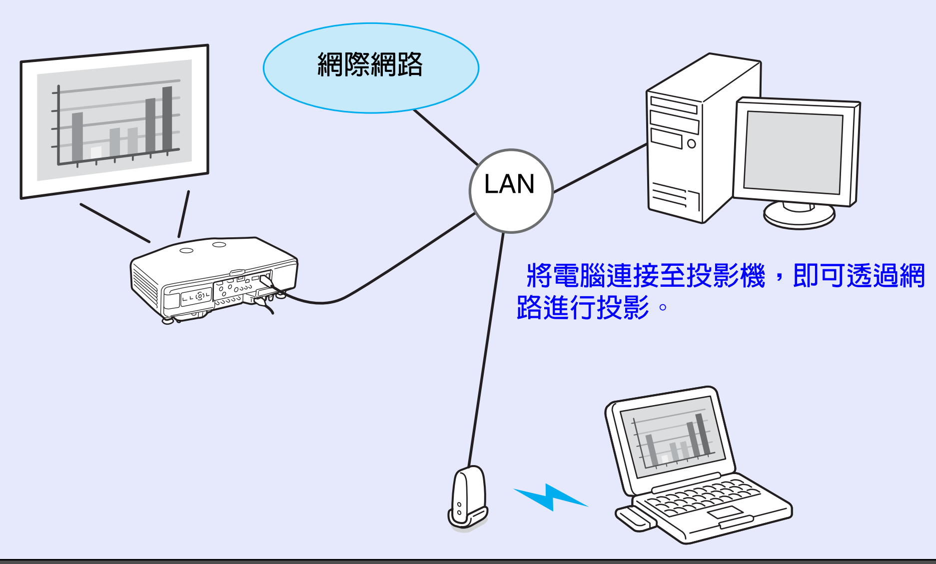
有兩種方式可以網路連接投影機至電腦，並投影電腦屏幕的影像。

- 使用 “EMP NS Connection”

  隨附 EPSON Projector Software for Meeting&Presentation 的 EMP NS Connection 應用程式提供多種會議及簡報的功能，例如分佈功能、多屏顯示、影片發送模式及簡報模式。將投影機連接至電腦，並使用 “EMP NS Connection” 時，不僅能進行投影，也能主持會議及進行簡報。☛ *EasyMP 操作說明書*

- 使用 “網路投影機”

  “網路投影機” 是 Windows Vista 的標準功能。因此，可以使用作業系統的功能偵測網路投影機，投影電腦影像，無需安裝任何特殊軟體。



相容應用程式
Windows ： Vista Home Premium / Vista Business / Vista Enterprise / Vista Ultimate

本節提供 “網路投影機” 的概要說明。
確定投影機與電腦已連接網路，然後進行下列操作。

步驟

1. **開啓投影機電源，然後按下遙控器的 [EasyMP] 鈕。**

2. **在電腦啓動 Windows，然後按 “開始” - “所有程式” - “附屬應用程式” “網路投影機” 。**

   顯示連接設定畫面。
   輸入 IP 地址以識別投影機，或讓作業系統自動識別所有連接的投影機。

3. **作業系統識別所有連接的投影機以後，選擇需要使用的投影機，再按一下 “連接” 。**

   出現投影機密碼畫面時，輸入 EasyMP 待機畫面底端顯示的投影機關鍵詞。☛ EasyMP 操作說明書 “預備投影機”

在 Windows Meeting Space 的 “選項” 使用 “網路投影機” 時，請將使用電腦的屏幕色彩設至最高層級 （32 位元）。若無法以 32 位元顯示，將會出現訊息，並無法進行連接。

PJLink 1 級是由 JBMIA （日本商業機器與資訊系統工業協會，Japan Business Machine and Information System Industries Association）所建立之控制與網路相容投影機的通訊協定，是該公司為標準化投影機控制通信協定所投入的努力。
投影機符合 JBMIA 建立的 PJLink 1 級標準。
它符合所有的指令，除了以下 PJLink 1 級所定義的指令以外，且協定已經由 PJLink 標準適應性之確認加以證實。
網址 http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

■ 不相容指令

功能		PJLink 指令
靜音設定	映像靜音設定	AVMT 11
	映像靜音取消	AVMT 10
	音頻靜音設定	AVMT 21
	音頻靜音取消	AVMT 20

■ 由 PJLink 所定義之輸入名稱，及相對應之投影機連接器

輸入連接器	PJLink 指令
電腦 1 輸入埠	INPT 11
電腦 2 輸入埠	INPT 12
BNC 輸入	INPT 13
視頻 1 輸入	INPT 23
視頻 2 輸入	INPT 21
S- 視頻輸入埠	INPT 22
HDMI 輸入	INPT 32
EasyMP	INPT 51

■ “製造名稱資訊詢問” 所顯示的製造商名稱
EPSON

■ “產品名稱資訊詢問” 所顯示的機型名稱
EB-G5350
EB-G5300
EB-G5200W
EB-G5150
EB-G5100

EB-G5350/G5300/G5150/G5100 可支援的監視器顯示

電腦信號 （類比 RGB）

單位：點

信號	刷新率 （Hz）	解析度	外觀模式			
			一般	4:3	16:9	通過
VGAEGA	70	640×350	1024×560	1024×768	1024×576	640×350
VGA	60/72/75/85/iMac*1	640×480/640×360*2	1024×768	1024×768	1024×576	640×480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac*1	800×600/800×450*2	1024×768	1024×768	1024×576	800×600
XGA	60/70/75/85/iMac*1	1024×768/1024×576*2	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
WXGA	60	1280×768	1024×614	1024×768	1024×576	1024×768
	60	1360×768	1024×578	1024×768	1024×576	1024×768
	60/75/85	1280×800	1024×640	1024×768	1024×576	1024×768
WXGA+	60/75/85	1440×900	1024×640	1024×768	1024×576	1024×768
SXGA	70/75/85	1152×864	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
	60/75/85	1280×1024	960×768	1024×768	1024×576	1024×768
	60/75/85	1280×960	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
SXGA+	60/75/85	1400×1050	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
UXGA	60	1600×1200	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
MAC13"	67	640×480	1024×768	1024×768	1024×576	640×480
MAC16"	75	832×624	1024×768	1024×768	1024×576	832×624
MAC19"	75	1024×768	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
	60	1024×768	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
MAC21"	75	1152×870	1016×768	1024×768	1024×576	1024×768

*1 若設備沒有 VGA 輸出埠，將無法進行連接。

*2 信箱信號

即使輸入上述以外的其他信號，還是可能投射映像。但是可能未支援所有的功能。

分量視頻

單位：點

信號	刷新率 （Hz）	解析度	外觀模式	
			4:3	16:9
SDTV (480i)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576
SDTV (480p)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576
SDTV (576p)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576
HDTV (720p)	50/60	1280×720	1024×768	1024×576
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1024×768	1024×576
HDTV (1080p)	50/60	1920×1080	1024×768	1024×576

* 信箱信號

複合視頻 /S- 視頻

單位：點

信號	刷新率 （Hz）	解析度	外觀模式	
			4:3	16:9
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576
電視 (PAL、SECAM)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576

* 信箱信號

■ 從 HDMI 輸入埠輸入信號

單位：點

信號	刷新率 （Hz）	解析度	外觀模式		
			4:3	16:9	通過
VGA	60	640×480/640×360*1	1024×768	1024×576	640×480
SVGA	60	800×600	1024×768	1024×576	800×600
XGA	60	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
WXGA	60	1280×800	1024×768	1024×576	1024×768
SXGA	60	1280×960	1024×768	1024×576	1024×768
	60	1280×1024	1024×768	1024×576	1024×768
SXGA+	60	1400×1050	1024×768	1024×576	1024×768
UXGA	60	1600×1200	1024×768	1024×576	1024×768
SDTV (480i)	60	720×480/720×360*1	1024×768	1024×576	640×480
SDTV (480p)	60	720×480/720×360*1	1024×768	1024×576	640×480
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*1	1024×768	1024×576	768×576
SDTV (576p)	50	720×576/720×432*1	1024×768	1024×576	768×576
HDTV (720p)	50/60	1280×720	1024×768	1024×576	1024×720
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1024×768	1024×576	1024×768
HDTV (1080p)	24/50/60	1920×1080	1024×768	1024×576	1024×768

*1 信箱信號

EB-G5200W 可支援的監視器顯示

電腦信號 （類比 RGB）

單位：點

信號	刷新率 （Hz）	解析度	外觀模式				
			一般	16:9	全屏	縮放	通過
VGAEGA	70	640×350	1280×700	1280×720	1280×800	1280×700	640×350
VGA	60/72/75/85/iMac*1	640×480/640×360*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac*1	800×600/800×450*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
XGA	60/70/75/85/iMac*1	1024×768/1024×576*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
WXGA	60	1280×768	1280×768	1280×720	1280×800	1280×768	1280×768
	60	1360×768	1280×722	1280×720	1280×800	1280×722	1280×768
	60/75/85	1280×800	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WXGA+	60/75/85	1440×900	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WSXGA+*3	60	1680×1050	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA	70/75/85	1152×864	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×1024	1000×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×960	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60/75/85	1400×1050	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
MAC13	67	640×480	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
MAC16"	75	832×624	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	832×624
MAC19"	75	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
	60	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
MAC21"	75	1152×870	1059×800	1280×720	1280×800	1280×800	1152×800

*1 若設備沒有 VGA 輸出埠，將無法進行連接。

*2 信箱信號

*3 僅在配置選單的 “解析度” 選擇 “廣角” 時才相容。☛ 第 40 頁

即使輸入上述以外的其他信號，還是可能投射映像。但是可能未支援所有的功能。

分量視頻

單位：點

信號	刷新率 （Hz）	解析度	外觀模式				
			一般	16:9	全屏	縮放	通過
SDTV (480i)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV (480p)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (576p)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
HDTV (720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800
HDTV (1080p)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

* 信箱信號

複合視頻 /S- 視頻

單位：點

信號	刷新率 (Hz)	解析度	外觀模式				
			一般	16:9	全屏	縮放	通過
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
電視 (PAL 、SECAM)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576

* 信箱信號

■ 從 HDMI 輸入埠輸入信號

單位：點

信號	刷新率 （Hz）	解析度	外觀模式			
			16:9	全屏	縮放	通過
VGA	60	640×480/640×360*1	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SVGA	60	800×600	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
XGA	60	1024×768	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
WXGA	60	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA	60	1280×960	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60	1280×1024	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60	1400×1050	1280×800	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SDTV (480i)	60	720×480/720×360*1	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (480p)	60	720×480/720×360*1	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*1	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV (576p)	50	720×576/720×432*1	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
HDTV (720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800
HDTV (1080p)	24/50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

*1 信箱信號

投影機一般規格

產品名稱		EB-G5350	EB-G5300	EB-G5150	EB-G5100	EB-G5200W
外形尺寸 *1		470 （寬） × 135 （高） × 311.5 （長） mm （不包含撐腳及投影鏡頭）				
面板尺寸		0.8"				0.74" 寬
顯示方式		多晶矽 TFT 主動式矩陣				
解析度		786,432 像素 XGA （1024 （寬） × 768 （高）點） × 3				1,024,000 像素 WXGA （1280 （寬） × 800 （高）點） × 3
焦距調整		手動				
變焦調整 *1		手動 （1 至 1.8 倍）				
燈泡		UHE 燈泡，275 W 型號：ELPLP46		UHE 燈泡，210 W 型號：ELPLP47		UHE 燈泡，275W， 型號： ELPLP46
最大音頻輸出		7W 單聲道				
揚聲器		1				
電源		100 至 240 V AC ± 10%，50/60 Hz 4.7 至 2.0 A		100 至 240 V AC ± 10%，50/60 Hz 3.8 至 1.7 A		100至240 V AC ± 10%，50/60 Hz 4.7 至 2.0 A
耗電量	100 到 120 V 區域	操作時：423 W 待機耗電量 （無網路時）：0.4 W 待機耗電量 （可用網路時）：10 W		操作時：343 W 待機耗電量 （無網路時）：0.4 W 待機耗電量 （可用網路時）：10 W		操作時：423 W 待機耗電量 （無網路時）：0.4 W 待機耗電量 （可用網路時）：10 W
	220 到 240 V 區域	操作時：398 W 待機耗電量 （無網路時）：0.6 W 待機耗電量 （可用網路時）：12 W		操作時：327 W 待機耗電量 （無網路時）：0.6 W 待機耗電量 （可用網路時）：12 W		操作時：398W 待機耗電量 （無網路時）：0.6 W 待機耗電量 （可用網路時）：12 W
操作海拔		海拔 0 到 3,000 m				
操作溫度範圍		0 到 +40*2 （無結露）				
存放溫度範圍		-10 到 +60 （無結露）				
體積 *1		約 6.80 kg				

*1 此爲安裝標準型鏡頭時的規格。安裝選購鏡頭時，請閱讀選購鏡頭隨附的 “選購使用說明書”。

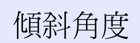
*2 在海拔 1500 到 3000 m 之間使用時，“亮度控制” 設爲 “高亮度”，且溫度爲 0 到 +35 之間

產品名稱			EB-G5350	EB-G5300	EB-G5150	EB-G5100	EB-G5200W
連接器	電腦 1 輸入埠	1	迷你 D-Sub 15 針 （母接頭）藍色				
	電腦 2 輸入埠	1	迷你 D-Sub 15 針 （母接頭）藍色				
	BNC 輸入埠	1	5BNC （母接頭）				
	音頻 - 左 / 右輸入埠	1	立體聲迷你插口				
	視頻 1 輸入埠	1	1BNC （母接頭）				
	視頻 2 輸入埠	1	RCA 針狀插口				
	S- 視頻輸入埠	1	迷你 DIN 4 針				
	音頻 - 左 / 右輸入埠	1	RCA 針腳插口 ×2 （左、右）				
	HDMI 輸入埠	1	HDMI （音頻僅由 PCM 支援）				
	監視器輸出埠	1	迷你 D-Sub15-pin （母接頭）黑色				
	音頻輸出埠	1	立體聲迷你插口				
	LAN 埠	1	RJ-45				
	USB 埠 （A 型） *3	1	USB 連接器 （A 型）	-	USB 連接器 （A 型）	-	
	USB 埠 （B 型） *3	1	USB 連接器 （B 型）	-	USB 連接器 （B 型）	-	
	卡槽	1	SD 卡 × 1	-	SD 卡 × 1	-	
	RS-232C 埠	1	迷你 D-Sub 9-pin （公接頭）				
	遙控埠	1	立體聲迷你插口				

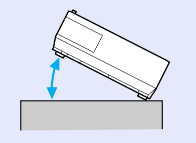
*3 這支援 USB2.0。USB 埠不保證在所有支援 USB 裝置上都能正常操作。

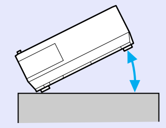


本投影機使用 Pixelworks DNX™ IC 晶片。



0° 到 30°





0° 到 30°



SDHC 標誌爲商標。

使用投影機時，傾斜角度若超過 30° ，則可能導致投影機損壞，造成意外。

隨附軟體的操作條件

若要執行投影機隨附軟體，電腦須符合下列要求。
EMP NS Connection、EMP SlideMaker2 及僅隨附於 EB-G5350/G5150 的 USB 顯示。

	EMP NS Connection	EMP SlideMaker2*	EMP Monitor	USB Display
作業系統	Windows 2000 SP4/XP/ XP SP1/XP SP2/Vista Mac OS X 10.3 或以上 建議：Mac OS 10.5.1 或以上、10.4.11/10.3.9	Windows 98/98 SE/Me/2000 SP4/ XP/XP SP1/XP SP2/Vista	Windows 98 SE SP1/Me/NT4.0 SP6/2000 SP4/ XP 32 位元版本 (Home Edition/ Professional) SP1 或以上 / Vista Internet Explorer 第 5 版或以上	Windows 2000 SP4/XP/ XP SP1/XP SP2/Vista
CPU	Mobile Pentium III 1.2 GHz 或以上 Power PC G3 900 MHz 或以上 建議：Pentium M 1.6 GHz 或以上 Core Duo 1.5GHz 或以上	Celeron 300 MHz 或以上 建議：Celeron 400 MHz 或以上	Pentium MMX 166 MHz 或以上 建議：Pentium II 233 MHz 或以上	Mobile Pentium III 1.2 GHz 或以上 建議：Pentium M 1.6 GHz 或以上
記憶體數量	256 MB 或以上 推薦：512 MB 或以上	64 MB 或以上 推薦：128 MB 或以上	64 MB 或以上	256 MB 或以上 推薦：512 MB 或以上
硬碟可用空間	20 MB 或以上	12 MB 或以上	50 MB 或以上	20 MB 或以上
顯示	解析度高於 XGA (1024 × 768) 顯示色彩較 16 位元多出 32000 色以上		解析度高於 SVGA (800 × 600) 32 位元全彩顯示或以上	解析度高於 XGA (1024 × 768) 顯示色彩較 16 位元多出 32000 色以上

* 使用 PowerPoint 檔案時，需要 Office 2000/XP/2003/2007 或 PowerPoint 2000/2002/2003/2007。

DECLARATION of CONFORMITY
According to 47CFR, Part 2 and 15
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B
Personal Computers

We:	Epson America, Inc.
Located at:	3840 Kilroy Airport Way MS: 3-13 Long Beach, CA 90806
Tel:	562-290-5254

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions :

Trade Name:	EPSON
Type of Product:	Projector
Model	:H272C/H273C/H278C/H286C/H298C/H299C

FCC Compliance Statement
For United States Users

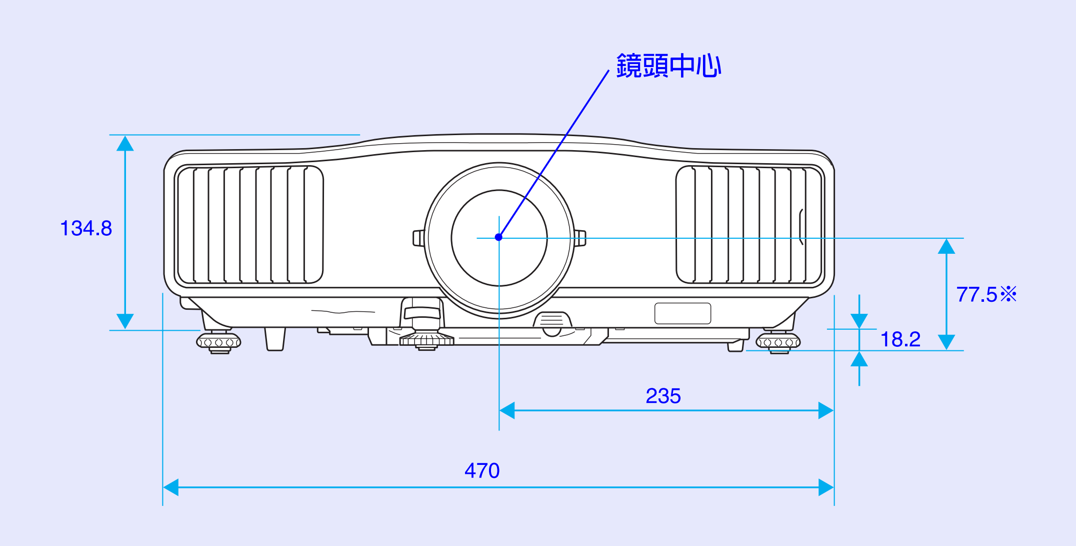
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

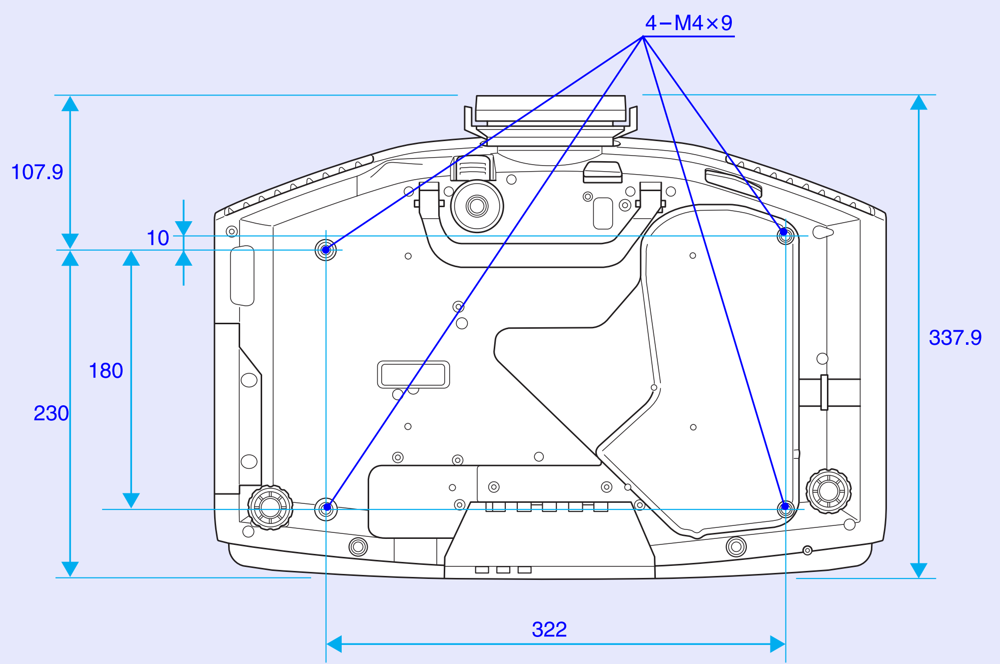
WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user’s authority to operate the equipment.

外形尺寸圖


鏡頭中心
134.8
77.5※
18.2
235
470


* 從鏡頭中心到懸吊支架固定點的距離

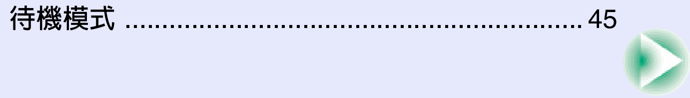

4−M4×9
107.9
10
180
230
337.9
322

單位：mm

本節解釋投影機所用的簡單詞彙，及手冊正文未解釋的艱澀詞彙。如需詳細資訊，請參閱市售的出版品。

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery 是由 AMX 研發的技術，讓 AMX 控制系統更容易操作目標設備。 Epson 已採用此協定技術，並提供設定以啓用此協定功能 （開啓）。 如需詳細資料，請參閱 AMX 網站。 網址 http://www.amx.com/
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol （動態主機配置協定）的縮寫，該協定自動爲連接到網路的設備分配一個 IP 地址 ▸▸。
HDTV	高解析度電視的縮寫，指可滿足以下狀況的高解析度系統。 • 垂直解析度 720p 或 1080i 以上 （p = 逐行 ▸▸，i = 隔行 ▸▸） • 16:9 的畫面長寬比 ▸▸ • 杜比數位 ▸▸ 音頻接收和播放 （或輸出）
IP 地址	用來識別連接到網路的電腦的號碼。
S- 視頻	指亮度分量及顏色分量分開的視頻信號，可提供更佳的畫質。 表示由兩種獨立信號組成的影像： Y （亮度信號）及 C （顏色信號）。
SDTV	標準解析度電視的縮寫，指無法滿足 HDTV▸▸ 高解析度電視條件的標準電視系統。
SNMP	簡單網路管理通信協定的縮寫，是監測及控制裝置 （如路由器及連接到 TCP/IP 網路的電腦）的通信協定。
SNMP 陷阱 IP 地址	這是用於 SNMP 中錯誤通知的目標電腦 IP 地址 ▸▸。
sRGB	國際色彩分隔標準，讓視頻設備再現的色彩可由電腦作業系統及網際網路處理。如果連接的信號源有 sRGB 模式，請將投影機和所連接的信號源都設爲 sRGB。
SSID	SSID 是在無線 LAN 上與對方連接的識別號。SSID 互相對應的設備可進行無線通訊。
SVGA	指與 IBM PC/AT 電腦相容的一種視頻信號，水平 800 點 × 垂直 600 點的解析度。
SXGA	指與 IBM PC/AT 電腦相容的一種視頻信號，水平 1,280 點 × 垂直 1,024 點的解析度。
VGA	指與 IBM PC/AT 電腦相容的一種視頻信號，水平 640 點 × 垂直 480 點的解析度。
WPS	WPS 是 Wi-Fi 保護設定的縮寫。Wi-Fi 保護設定由 Wi-Fi Alliance 設計，可輕易設定無線 LAN 並進行防護。
XGA	指與 IBM PC/AT 電腦相容的一種視頻信號，水平 1,024 點 × 垂直 768 點的解析度。
子網地址	這是一串數值，它從 IP 位址定義分割的網路 （子網）上的網路位址所使用的每位元數位。
分量視頻	亮度分量及顏色分量分開的視頻信號，可提供更佳的畫質。 表示由三種獨立信號組成的影像： Y （亮度信號）、Pb 及 Pr （色差信號）。
同步	從電腦輸出的信號有特定的頻率。投影機的頻率與該頻率不一致時，映像就會不清晰。使兩者信號在相位 （波峰和波谷的相對位置）上取得一致就稱爲同步。信號不同步時，投影映像上就會出現閃爍、模糊不清和橫向干擾。

杜比數位	由 Dolby Laboratories 開發的一種聲音格式。普通的立體聲是使用 2 個揚聲器的 2 聲道格式。杜比數位是 6 聲道 （5.1 聲道）系統，在普通立體聲中增加一個中置揚聲器、兩個後置揚聲器及一個超低音揚聲器。
刷新率	顯示器的發光元件在極短時間內保持相同的亮度和顏色。爲此，映像必須每秒鐘掃描多次以便刷新發光元件。每秒鐘的刷新操作次數稱爲刷新率，以赫茲 (Hz) 表示。
長寬比	指映像的長度和高度比。HDTV 映像的長寬比爲 16:9，映像被拉長。標準畫面的長寬比爲 4:3。
逐行	一種映像的掃描方法。單一映像的映像資料從上到下按順序掃描，以建立單一映像。
閘道器地址	這是用於在通過子網位址 ▸▸ 分割的網路 （子網）之間進行通訊的服務器 （路由器）。
對比度	增強或減弱映像的明暗差別，可以使文字和圖案顯得更清晰或者變得更柔和。這種調節稱爲 “對比度調節”。
隔行	一種映像掃描的方法。這種掃描方法將映像資料分成細的水平線，按從左到右、從上到下的順序在投影屏上顯示這些水平線。偶數線和奇數線交替顯示。
跟蹤	從電腦輸出的信號有特定的頻率。投影機的頻率與該頻率不一致時，映像就會不清晰。使兩者信號在頻率 （波峰數）上取得一致就稱爲跟蹤。跟蹤不良時，投影映像上就會出現較寬的縱向條紋。
複合視頻	將視頻亮度信號及顏色信號混合的視頻信號。也是普通家用視頻設備常用的信號類形 （NTSC、PAL 及 SECAM 格式）。顏色條所含的載波信號 Y （亮度信號）及色度 （顏色）信號疊加形成單一信號。
壓縮模式	在此模式，16:9 模式的寬螢幕映像被水平壓縮，才能以 4:3 模式映像存入儲存媒體。 當通過投影機以壓縮模式播放這些映像時，映像會恢復到原來的 16:9 格式。



十畫

十一畫

十二畫

十三畫

十四畫

十五畫

十六畫

十八畫

二十三畫



如果買主或者第三方由於意外、使用不當、或者違反本機操作規程或未經授權作出任何修改、檢修、或者以任何形式更換本產品、或者 （除美國之外） 操作和維修時未能嚴格遵循 Seiko Epson Corporation 提供的操作和維修手冊而使其遭受到任何損壞、損失、承擔任何費用或者開銷，Seiko Epson Corporation 及其附屬公司概不負責。

Seiko Epson Corporation 對於因使用非由該公司指定的原裝 Epson 產品或者非經 Epson 准許使用的產品，或者任何消耗產品而造成的損壞，或者引起的問題概不負責。

本手冊內容如有變更，恕不另行通知。

本出版物中所使用之插圖及畫面可能會與實際插圖及畫面有所出入。

一般注意事項：

IBM、DOS/V 及 XGA 爲 International Business Machines Corporation 商標或註冊商標。

Macintosh、Mac 及 iMac 爲 Apple Inc. 註冊商標。

Windows、WindowsNT、Windows Vista 及 PowerPoint 爲 Microsoft Corporation 在美國之註冊商標。

Windows Vista and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

Dolby 爲 Dolby Laboratories 商標。

Pixelworks 及 DNX 爲 Pixelworks Inc. 商標。

HDMI 及 High-Definition Multimedia Interface 爲 HDMI Licensing LLC 商標或註冊商標。HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

本產品包含來自 RSA Security Inc. 之 RSA BSAFE® Cryptographic 軟體。RSA 爲 RSA Security Inc. 註冊商標。BSAFE RSA Security Inc. 爲該公司在美國及其他國家之註冊商標。

本產品包含來自 TOSHIBA INFORMATION SYSTEMS CORPORATION 之 *NetNucleus®* *WPA* Cryptographic 軟體。

NetNucleus 爲 TOSHIBA INFORMATION SYSTEMS CORPORATION 在日本之註冊商標。

本文件所使用之其他產品名稱僅作識別用途，產品名稱爲擁有者所有。Epson 並不擁有這些商標的任何權利。